

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

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

/Проф. д-р Магдалена Миткова/

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалиста “ИНЖЕНЕР-ХИМИК”

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

професионално направление: **5.10. ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ**

по специалност: “**ТЕХНОЛОГИЯ НА НЕФТА И ГАЗА**”

образователно-квалификационна степен: “**БАКАЛАВЪР**”

професионална квалификация: “**ИНЖЕНЕР-ХИМИК**”

НИВО 6

ПОДНИВО 6Б

ПО НАЦИОНАЛНАТА КВАЛИФИКАЦИОННА РАМКА

Бургас, 2022 год.

АНОТАЦИЯ

Специалност „Технология на нефта и газа” осигурява знания, умения и компетенции на обучаемите по ключовите дейности на технолозите в петролните рафинерии. Основната цел на обучението на бакалаврите от специалността "Технология на нефта и газа" е да се подготвят да работят като инженерни кадри в научни, научноизследователски, проектантски, консултантски, производствени предприятия и фирми от петролната индустрия, както и като научно-преподавателски персонал в университети, колежи и специализирани средни училища в условията на съвременната глобализация и непрекъсната конкуренция. Обучението включва солидна фундаментална общообразователна подготовка и широка интердисциплинарна професионална подготовка. Учебният план съдържа дисциплини, свързани с основните процеси в петролната рафинерия от гледна точка на технолозите от практиката, на очакванията на обществото, на последните достижения на науката, технологиите, производствения опит и на водещите лектори по учебните дисциплини.

Студентите, които се обучават по специалността „Технология на нефта и газа” ОКС „Бакалавър” изучават дисциплини, които са систематично подбрани съгласно задачите на технолозите в петролната рафинерия. Съдържанието на учебните програми включва темите за полезност, за ценностите на създавания инженерен продукт в съвременните условия на глобализация и непрекъсната конкуренция. Горепосаното представлява добра основа за развиването на иновации и предприемачество в обучаемите студенти.

Завършилите специалност „Технология на нефта и газа” ще знаят и умеят да въздействат на производствените процеси в петролната рафинерия, ще могат да идентифицират проблеми в дейността, да анализират и предлагат решения на тези проблеми, да поставят и постигат цели, да мотивират за непрекъснато обучение.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТА „ИНЖЕНЕР-ХИМИК”

Специалност „Технология на нефта и газа” подготвя квалифицирани кадри за работа в нефтопреработвателните предприятия. Завършилите ОКС „Бакалавър” получават интердисциплинарни знания за осъществяването и реализацията на произвежданите продукти. Инженерното обучение е добра основа за развитието на собствен бизнес. Инженер-химиците от специалност „Технология на нефта и газа” могат да проектират производствени системи с готови елементи и модули, което съкращава разходите и времето за реализация на произвежданите продукти.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПОДГОТОВКАТА НА СПЕЦИАЛИСТА „ИНЖЕНЕР-ХИМИК”

В процеса на обучение се придобиват както знания от общообразователен характер, така и широки знания в областта на химичните технологии и по-специално на технологията на преработването на нефт и газ. Обучението включва теоретични и практико-приложни дисциплини, които се делят на задължителни, избираеми и факултативни.

Обучаваните студенти по специалност „Технология на нефта и газа” ОКС „Бакалавър” получават компетенции в следните направления от инженерната подготовка, а именно: проектиране и внедряване на индустриални материали и технологии; разработване на инженерни проекти; компютърно проектиране на индустриални продукти; управление, контрол и осигуряване на производствени процеси.

ОБЛАСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ

Завършилите студенти от специалност „Технология на нефта и газа” ОКС „Бакалавър” придобиват професионална квалификация „Инженер-химик” и могат да се реализират в следните области:

1. В производствени предприятия от химическата промишленост и по специално в нефтопреработващите и нефтохимическите заводи, в предприятия за добив на нефт и газ, в научни, научно-изследователски и проектни звена на същите предприятия.
2. В експертни консултантски екипи по оценяване на съответствието на продукти, процеси и услуги в химическата промишленост, и по специално в нефтопреработващите и нефтохимическите предприятия.
3. Като преподаватели в университети, колежи и специализирани средни училища.

Приета на ФС на ФТН Протокол № 15/16.05.2017г.

Приета на Академичен съвет Протокол № 33/18.05.2017г.

Актуализирана на ФС на ФТН Протокол №

Актуализирана на Академичен съвет Протокол № 44/14.07.2018г.