

Университет "Проф. д-р Асен Златаров" - Бургас

Утвърждавам!

Ректор:

(проф.д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Технология на природните и синтетични горива** Образователно-научна степен **ДОКТОР**

Област на висше образование: 5. Технически науки
Професионално направление: 5.10. Химични технологии
Професионална квалификация: Технология на природните и синтетични горива
Срок на обучение: четири години
Форма на обучение: задочна

Приет от ФС на ФОН, Протокол №

Приет от АС, Протокол №

I. ФОНД НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ

| К У Р С | Аудиторна зетост | Изпитни сесии | Практики: | | | научно-изследователска дейност и защита | Ваканции | Всичко |
|------------------|------------------|---------------|-----------|-----------------------|----------------|---|----------|--------|
| | | | Учебна | Учебно-производствена | Специализираща | | | |
| | | | седмици | седмици | седмици | | | |
| I. | 15 | 4 | | | | 22 | 11 | 52 |
| II. | 15 | | | | | 26 | 11 | 52 |
| III. | 15 | | | | | 26 | 11 | 52 |
| IV. | 15 | | | | | 26 | 11 | 52 |

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1 Образователна програма

| Учебна и преподавателска дейност (А) | 120 | % |
|--------------------------------------|-----|------|
| Лекции (Л) | 40 | 33,3 |
| Семинарни упражнения (С) | 0 | 0,0 |
| Практически упражнения (П) | 20 | 16,7 |
| Преподавателска дейност | 60 | 50,0 |

| Практики | броя | часа |
|----------------------------|------|------|
| Учебна (у) | 0 | 0 |
| Учебно-производствена (уп) | 0 | 0 |
| Специализираща (сп) | 0 | 0 |

| Дисциплини | броя | часа | % |
|------------------|------|------|------|
| Задължителни (з) | 2 | 0 | 0,0 |
| Избираеми (и) | 2 | 60 | 66,7 |
| Факултативни (ф) | 2 | 30 | 33,3 |

| | броя | часа |
|----------------------|------|------|
| Курсови проекти (кп) | 0 | 0 |
| Курсови работи (кр) | 0 | 0 |

| Форми на контрол (ФК): | Изпити (и) | 6 | Текущи оценки(то) | 7 | Заверки (з) | 0 |
|------------------------|------------|---|-------------------|---|-------------|---|
|------------------------|------------|---|-------------------|---|-------------|---|

2 Научноизследователска програма

| Научноизследователски дейности | И | 4800 |
|--------------------------------|------|------|
| публикационна дейност | (ср) | 2700 |
| дисертационен труд | (ср) | 2100 |

| | | |
|--------------------------------|------|----|
| Извънаудиторна заетост, ч. (И) | 6480 | ч. |
| Аудиторна/Извънаудиторна = | 1,9 | % |

3 Форма на завършване: защита на дисертационен труд

4 График за провеждане на учебния процес: Приема се ежегодно от академичния съвет.

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ, НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИЯ И ПРЕПОДАВАТЕЛСКИЯ ПРОЦЕС

| Първа година | | | Л | | С | | П | | А | | И | | А/И | | ФК | Кредити |
|--------------|-------------------------------------|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-------|----|----|-----|--|----|---------|
| № | Дисциплина | Вид | ч. | вид | ч. | вид | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | % | | | |
| 1 | Участие в научен проект | ф | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Избираем курс по списък 1 | и | 20 | | | | 10 | 30 | 270 | 11,1% | и | 10 | | | | |
| 3 | Публикационна дейност | ср | | | | | | | 300 | | то | 10 | | | | |
| 4 | Изпит по чужд език | з | | | | | | | 300 | | и | 10 | | | | |
| 5 | Факултативна дисциплина по списък 2 | ф | | | | | | | | | | | | | | |
| Общо: | | | 20 | | | | 10 | 30 | 870 | | | | | | | 30 |

| Втора година | | | Л | | С | | П | | А | | И | | А/И | | ФК | Кредити |
|--------------|---------------------------|-----|----|-----|----|-----|----|----|-----|-------|----|----|-----|--|----|---------|
| № | Дисциплина | Вид | ч. | вид | ч. | вид | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | % | | | |
| 1 | Участие в научен проект | ф | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Изпит по специалността | з | | | | | | | 300 | | и | 10 | | | | |
| 3 | Избираем курс по списък 1 | и | 20 | | | | 10 | 30 | 270 | 11,1% | и | 10 | | | | |
| 4 | Публикационна дейност | ср | | | | | | | 300 | | то | 10 | | | | |
| Общо: | | | 20 | | | | 10 | 30 | 870 | | | | | | | 30 |

| Трета година | | | Л | | С | | П | | А | | И | | А/И | | ФК | Кредити |
|--------------|---|-----|----|-----|----|-----|----|----|------|-------|-----|----|-----|--|----|---------|
| № | Дисциплина | Вид | ч. | вид | ч. | вид | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | % | | | |
| 1. | Публикационна дейност (участие с доклад) | ср | | | | | | | | | 300 | | | | то | 10 |
| 2. | Научно ръководство на дипломна работа (препод. дейност) | ср | | | | | 30 | 30 | 270 | 11,1% | то | 10 | | | | |
| 3. | Публикационна дейност (статии) | ср | | | | | | | 900 | | то | 30 | | | | |
| Общо: | | | | | | | 30 | 30 | 1470 | | | | | | | 50 |

| Четвърта година | | | Л | | С | | П | | А | | И | | А/И | | ФК | Кредити |
|-----------------|---|-----|----|-----|----|-----|----|----|------|-------|----|----|-----|--|----|---------|
| № | Дисциплина | Вид | ч. | вид | ч. | вид | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | ч. | % | | | |
| 1. | Публикационна дейност | ср | | | | | | | 900 | | то | 30 | | | | |
| 2. | Ръководство на упражнения (препод. дейност) | ср | | | | | 30 | 30 | 270 | 11,1% | то | 10 | | | | |
| 3. | Оформяне на дисертационен труд и обсъждане пред КС с решение за отчисляване | ср | | | | | | | 600 | | и | 20 | | | | |
| 4. | Защита пред научно жури | ср | | | | | | | 1500 | | и | 50 | | | | |
| Общо: | | | | | | | 30 | 30 | 3270 | | | | | | | 110 |

Заб.1 : Задължителните, избираемите и факултативните дисциплини в индивидуалния план на всеки докторант се определят от обучаващото звено по предложение на научния ръководител с участието на докторанта и се утвърждават в Индивидуалния учебен план на докторанта.

Заб.2 : Кредитите за изпълнение на образователната програма се определят в съответствие с чл. 5(2) от Стандарт за разпределяне по видове дейности и формиране на кредити при обучение на докторанти в Университета: успешно издържан изпит по специалността - 10 кредита, успешно издържан изпит по чужд език - 10 кредита, успешно издържани изпити от посетени два курса по учебен план - 20 кредита, преподавателска дейност - 20 кредита; ръководство на упражнения - 10 кредита; научно ръководство на дипломни работи - 10 кредита.

Заб.3 : Кредитите за изпълнение на научната програма се определят в съответствие с чл. 6(2) от Стандарт за разпределяне по видове дейности и формиране на кредити при обучение на докторанти в Университета: публикувана статия в списание с импакт фактор - 30 кредита, публикувана статия в списание без импакт фактор - 20 кредита, публикуван доклад в сборник от международна конференция - 10 кредита, публикуван доклад в сборник от национална конференция - 5 кредита, участие в научен проект - 10 кредита.

Заб.4 : Изучаването на чужд език е задължително, освен в случаите на владение на чуждия език на ниво на езикова компетентност B2, което се доказва със съответен документ.

Заб.5 : Факултативната дисциплина по сп. 2 се изучава през първата година с хорарум 30 академични часа, като се присъждат 10 кредити. Формата на контрол - текуща оценка

Заб. 6: Факултативната дисциплина "Участие в научен проект" се изучава през първата и втората година с 300 часа ИАЗ, като се присъждат 10 кредити. ФК - ТО.

Списъци на избираемите и факултативните дисциплини

| Списък 1 Избираеми дисциплини | |
|-------------------------------|---|
| 1. | Екология на нефтопреработването |
| 2. | Съвременни инструментални методи в научните изследвания |
| 3. | Информационни технологии в научните изследвания |

| Списък 2 Факултативни дисциплини | |
|----------------------------------|--|
| 1. | Статистически методи в изследователската дейност и съответният софтуер |
| 2. | Методология и методика на научните изследвания |
| 3. | Участие в конференция с международно участие |

IV. БЕЛЕЖКИ ЗА ПРОМЕНИ В УЧЕБНИЯ ПЛАН

Приет ФС на ФОН, протокол № 10/16.09.201.

Приет ФС, протокол №

Приет на АС, протокол №

Приет на АС, протокол № 18/24.09.2020.