

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

Утвърждавам!

Ректор:

(проф. д-р М. Миткова)

Учебен план за придобиване на висше образование по специалността **Техника и технологии в транспорта** Образователно-квалификационна степен **Магистър**

Област на висше образование: 5. Технически науки
 Професионално направление: 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация
 Професионална квалификация: Магистър - инженер
 Срок на обучение: 2 сем. след ОКС "Бакалавър" от направление 5.5
 Форма на обучение: Редовна
 Магистърска програма: Техника и технологии в транспорта

Приет от ФС на ФТН. Протокол № 40/23.03.2016

Приет от АС. Протокол № 15/26.05.2016

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

| Курс | Аудиторна заетост | Изпитни сесии | Практики: | | | Дипломна работа | Ваканции | Всичко |
|------|-------------------|---------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------------|----------|--------|
| | | | Учебна | Учебно-производствена | Специализираща | | | |
| | | | седмици | седмици | седмици | | | |
| I. | 30 | 8 | | | | 15 | 2 | 40 |
| II. | | | | | | | | |
| III. | | | | | | | | |

II. ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

| 1. | Аудиторна заетост, ч. | (А) | 585 | % |
|----|-------------------------------------|-----|-----|------|
| | Лекции | (Л) | 300 | 51.3 |
| | Семинарни упражнения | (С) | 0 | 0.0 |
| | Практически упражнения | (П) | 285 | 48.7 |
| | в т.ч. Физическа подготовка и спорт | (Ф) | 0 | часа |

| Практики | | броя | часа |
|-----------------------|------|------|------|
| Учебна | (у) | 0 | 0 |
| Учебно-производствена | (уп) | 0 | 0 |
| Специализираща | (сп) | 1 | 30 |

| 2. | Дисциплини | броя | часа | % |
|----|------------------|------|------|------|
| | Задължителни (з) | 9 | 405 | 65.9 |
| | Избираеми (и) | 4 | 180 | 29.3 |
| | Факултативни (ф) | 1 | 30 | 4.9 |

Извънаудиторна заетост, ч. (И) 525 ч.
 Аудиторна/Извънаудиторна = 111.4 %

| | | броя | часа |
|-----------------|------|------|------|
| Курсови проекти | (кп) | 0 | 0 |
| Курсови работи | (кр) | 2 | 60 |

| 3. | Форми на контрол (ФК): | Изпити (и) | 7 | Текущи оценки(то) | 6 | Заверки (з) | 1 |
|----|------------------------|------------|---|-------------------|---|-------------|---|
|----|------------------------|------------|---|-------------------|---|-------------|---|

4. Форма на завършване: Дипломна работа

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

III. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

| Първи семестър | | | Л | | С | | П | | A | И | A/И | ФК | Кре- дита |
|--|--|-----|-----|----------|--|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|--------------|
| № | Дисциплина | Вид | ч. | вид | ч. | вид | ч. | ч. | ч. | % | | | |
| 1. | Динамичен анализ и синтез на ТТ* | З | 30 | | | | 15 | 45 | 75 | 60,0 | И | 4 | |
| 2. | Избираема дисциплина от списък 1 | И | 30 | кр | | | 30 | 60 | 90 | 66,7 | ТО | 5 | |
| 3. | Транспортно-складова логистика | З | 30 | | | | 30 | 60 | 60 | 100,0 | ТО | 4 | |
| 4. | Окачване и комфорт в автомобилната техника | З | 30 | | | | 15 | 45 | 75 | 60,0 | И | 4 | |
| 5. | Избираема дисциплина от списък 2 | И | 30 | | | | 15 | 45 | 75 | 60,0 | И | 4 | |
| 6. | Експлоатационни материали в транспорта | З | 30 | | | | 30 | 60 | 60 | 100,0 | ТО | 4 | |
| 7. | Специализирана транспортна техника | З | 30 | кр | | | 30 | 60 | 90 | 66,7 | И | 5 | |
| 8. | Факултативна дисциплина от списък 5 | Ф | | | | | | | | | З | | |
| Общо: | | | 210 | | | | 165 | 375 | 525 | 71,4 | | 30 | |
| Втори семестър | | | Л | | С | | П | | A | И | A/И | ФК | Кре- дита |
| № | Дисциплина | Вид | ч. | вид | ч. | вид | ч. | ч. | ч. | % | | | |
| 1. | Логистична техника | З | 30 | | | | 15 | 45 | 45 | 100,0 | И | 3 | |
| 2. | Пристанищни технологии | З | 30 | | | | 30 | 60 | 60 | 100,0 | И | 4 | |
| 3. | Избираема дисциплина от списък 3 | И | 15 | | | | 30 | 45 | 45 | 100,0 | ТО | 3 | |
| 4. | Избираема дисциплина от списък 4 | И | 15 | | | | 15 | 30 | 60 | 50,0 | ТО | 3 | |
| 5. | Дипломна работа | З | | | | | | | 450 | | И | 15 | |
| 6. | Преддипломна практика | З | | | | сп | 30 | 30 | 30 | | ТО | 2 | |
| 7. | | | | | | | | | | | | | |
| Общо: | | | 90 | | | | 120 | 210 | 690 | 30,4 | | 30 | |
| Трети семестър | | | Л | | С | | П | | A | И | A/И | ФК | Кре- дита |
| № | Дисциплина | Вид | ч. | вид | ч. | вид | ч. | ч. | ч. | % | | | |
| 1. | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | |
| Общо: | | | | | | | | | | | | | |
| Списъци на избираемите и факултативните дисциплини | | | | | | | | | | | | | |
| Списък 1 | | | | Списък 2 | | | | | | | | | |
| 1. | Конструкционна якост | | | 1. | Резervoари и съдове под налягане | | | | | | | | |
| 2. | Електромобили | | | 2. | Технологии за ограничаване вредни емисии в ТТ* | | | | | | | | |
| 3. | Контрол и управление на качеството | | | 3. | | | | | | | | | |
| Списък 3 | | | | Списък 4 | | | | | | | | | |
| 1. | Методи за диагностика на автомобилна техника | | | 1. | Съхранение и транспорт на горива | | | | | | | | |
| 2. | Инженерни презентации | | | 2. | Системи за контрол и управление на автомобила | | | | | | | | |
| 3. | | | | 3. | Организация и безопасност на движението | | | | | | | | |
| Списък 5 | | | | Списък 6 | | | | | | | | | |
| 1. | Автомобилна техника | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Виртуална и добавена реалност в транспорта | | | | | | | | | | | | |
| 3. | | | | | | | | | | | | | |

* ТТ транспортна техника

Заб. Факултативната дисциплина се изучава с хорариум от 60 часа като се присъждат 2 кредита.

Хорариумът от 60 ч. е извън максималния хорариум за придобиване на професионалната квалификация.

| | | | |
|------------------------|---------------|------------------------|----------------|
| Приет на ФС Протокол № | 19/16.06.2021 | Приет на АС Протокол № | 27/23.06.2021 |
| Приет на ФС Протокол № | 43/15.06/23 | Приет на АС Протокол № | 58/28.06.2023. |