

## КАТЕДРИ

### и тяхното техническо оборудване

#### Двигатели с вътрешно горене

- учебни и научноизследователски лаборатории
- изчислителна техника
- специализирана зала за курсово и дипломно проектиране
- специализирани лаборатории за изследване на екологични проблеми на двигателите с вътрешно горене



#### Автомобилен транспорт

- лаборатории със стендове за диагностициране на всички системи, агрегати и възли на автомобилите и автомобилните транспортни средства
- апаратура за техническо обслужване и ремонт на автомобилите
- компютри и компютърни системи за управление на транспортните потоци

#### Автомобили, трактори и кари

- лаборатории с машини, уреди и макети за обучение по устройство, теория, конструиране и изпитване на автомобили, трактори и кари
- компютърна техника и други технически средства за автоматизирано проектиране
- специализирана апаратура за научни изследвания на автомобилната, тракторната и карната техника



## Моторни превозни средства

- център за подготовка на механизаторски кадри за транспорта и селското стопанство
- учебен полигон за управление на МПС
- трактори, леки и товарни автомобили

### Машинни елементи

#### подготвя студенти по конструиране на задвижвания на машини и съоръжения

- учебна лаборатория с възможности за: изследване на механични предавки; производство и изпитване на съвременни задвижвания; автоматизация на проектирането и конструиране то с помощта на персонални компютри

### Техническо чертане

#### подготвя студенти по:

- теория за построяване на изображения
- изработване и разчитане на конструкторска документация
- автоматизация на чертожния труд
- учебна база
- учебни зали, персонални компютри, принтери, чертожен автомат
- графични системи за изпълнение на машиностроителни и електротехнически чертежи



Регионална библиотека  
"Любен Каравелов"



120000868382

### Преподавателски състав на факултета

|           |     |                  |      |
|-----------|-----|------------------|------|
| професори | – 5 | главни асистенти | – 20 |
| доценти   | 23  | старши асистенти | 6    |
| к. т. н.  | 34  | асистенти        | 7    |

## РУСЕ

### Четвърти по големина град в България

Красив град, разположен на брега на р. Дунав, с великолепна архитектура и население около 250 хил. жители. Важен транспортен възел на страната; с аерогара, жп гара, речно пристанище и голям автомобилен и железопътен мост над р. Дунав за връзка със страните от Европа.

#### Богат със своето минало и настояще

- Историческо присъствие през всички значими епохи на страната;
- Стари артистични традиции, театри и опера, красиви църкви и музеи с богати колекции от културното и историческо минало на града;
- Традиции в просветителското и образователното дело, много общообразователни и специални училища, полувисши институти и Технически университет.

#### Важен промишлен център

Развито машиностроене, корабостроене, домостроене, ремонтна и сервизна дейност, хранителна, текстилна и мебелна промишленост, търговска дейност, услуги и др.



## ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ

- Богати традиции в техническото образование и наука;
- Редовно и задочно обучение по: машиностроителни технологии; земеделска техника; транспортна техника и технологии; промишлен дизайн; електроенергетика; електроника; автоматика и компютърна техника; техника и технологии за опазване на околната среда; проектиране и конструиране на машини и съоръжения;
- Модерно обзаведени учебни и научноизследователски лаборатории с машини, стендове, апаратура, персонални компютри, електронно-изчислителен център, библиотека, печатна база, нови общежития, студентски стол, спортна база, дискотека.

K 378/T 53



120000868382

ТЕТ – РУСЕ

## ОРТЕН ФАКУЛТЕТ

7017 – Русе, ул. Студентска № 8  
телефони:

Канцелария  
Декан

082/44507722

082/451021

телекс:  
факс:

62/4462

082/455145



Специалност: ТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

### Специализации:

1. Двигатели с вътрешно горене
2. Технология и организация на автомобилния транспорт
3. Каростроене и автотранспортна техника
4. Ремонт и поддържане на автомобили, трактори и кари
5. Менеджмънт в транспорта
6. Екологична безопасност на транспорта

Специализация

Отговорници

Характеристика на специализацията

Специализиращи учебни дисциплини

Възможности за работа в следните области:

Възможности за професионална реализация в:

● 1 проф. Илиев 44507 275

● 2 проф. Симеонов 44507 608

● 3 доц. Любенов 44507 524

● 4 доц. Костов 44507 332

● 5 доц. Тончев 44507 405

● 6 доц. Бързев 44507 534

● Подготвя специалисти по проектиране, производство, експлоатация и ремонт на двигатели с вътрешно горене.

● Придобиват се знания и умения за: производствено-технологична, проектно-конструкторска, научноизследователска и мениджърска дейност, свързани с използването на транспортната техника, производствените процеси и системи в транспортна и транспортните фирми.

● Инженерна специалност за подготовка по проектиране и конструиране на автомобили, трактори и камиони; за организация и управление на производството им; научно изследване, оценка, усъвършенстване и развитие на автомобилите, тракторите и камионите.

● Обучение по техническо обслужване, диагностика и ремонт на автомобили, трактори и камиони. Получават се знания и умения за технологията, организацията и управлението им.

● Придобива се квалификация инженер-мениджър. Получават се знания и умения за маркетингови и технико-икономически проучвания, за анализ на транспортната дейност, организация на бизнеса и мениджмънта в транспортни фирми и системи.

● Инженерна специалност, чиято цел е подобряване на екологичните характеристики на двигателите, като се изучава образуването, измерването и методите за намаляване на токсичните вещества, шумовете, вибрациите.

● Теория, устройство и техническо обслужване на двигателите с вътрешно горене;  
– Горивни и електрически уреди на автомобилите;  
– Комбинирани двигатели с вътрешно горене;  
– Теория и устройство на автомобилите, тракторите и камионите

● Основи на автомобилния транспорт;  
– Основи на техническата експлоатация на автомобилите;  
– Технологии и организация на автомобилните превози и на автомобилното движение;  
– Автоматизирани системи за управление на автомобилното движение;  
– Технологично проектиране на автотранспортни фирми;  
– Безопасност и управление на автомобилното движение;  
– Техническо обслужване и диагностика на автомобилите

● Автотракторни двигатели;  
– Устройство, проектиране и изпитване на автомобили, трактори и камиони;  
– Автоматизирани уреди в автомобилите, тракторите и камионите;  
– Динамика и надеждност на автомобилите, тракторите и камионите;  
– Теория на колесните и верижните машини

● Основи на техническата експлоатация;  
– Основи и технологии на ремонта на автомобили, трактори и камиони;  
– Техническо обслужване и диагностика;  
– Възстановяване на детайлите;  
– Организация и управление на техническата диагностика и ремонта;  
– Технологично проектиране на автотранспортни предприятия

● Пазарна микро- и макроикономика;  
– Маркетинг и бизнесполитика;  
– Финанси и счетоводство на фирмите;  
– Транспортна логистика;  
– Гражданско и търговско право

● Устройство, експлоатационни характеристики, техническо обслужване и диагностика на двигателите с вътрешно горене и на автомобилите, тракторите и камионите;  
– Образуване, измерване и методи за намаляване на вредните вещества, отделени от двигателите с вътрешно горене;  
– Шум и вибрации на двигателите с вътрешно горене и методи за намаляването им

● теория, конструиране, ремонт и изпитване на различни видове бутални, ротационни и газотурбинни двигатели;

● технология и организация на автомобилните превози;  
– техническо поддържане на автомобилите;  
– организация, безопасност и управление на движението;  
– проектиране, конструиране, технология и производство в транспорта;  
– научно изследване и внедряване на транспортна техника

● конструиране на автомобили, трактори и камиони;  
– организация на производството в заводи и фирми-производители на автомобили, трактори, камиони, автобуси, ремаркета, възли, агрегати и резервни части;

● ремонт, техническо обслужване и диагностика на автомобили, трактори и камиони;  
– технология и организация на производството на автомобили, трактори и камиони

● изследване, проектиране, организация и управление на транспортни фирми и стопанства;  
– автотехнически дилъри

● конструиране, производство, ремонт и изпитване на двигатели с вътрешно горене;  
– изследователска и научно-приложна дейност

Социално-битова база  
– обществения на територията на университета  
– богата библиотека  
– самостоятелно медицинско обслужване  
– спортен комплекс с възможности за автомобилен и воден транспорт  
– дискотеки  
– студентски културен дом с възможност за музикално-артистична дейност  
(пантомима, танци)

● автомобилни заводи  
– транспортни фирми  
– земеделски кооперации  
– конструкторски и проектантски бюра  
– средни и висши училища  
– научни институти

● фирми за товарен и пътнически автомобилен транспорт  
– спедиторски фирми и кантори  
– отдели по организация и безопасност на движението към КАТ и общините  
– автотремонтни фирми, сервиси и работилници

● автотранспортни предприятия и фирми по експлоатация и техническо поддържане на автомобили, трактори и камиони  
– научноизследователски институти в областта на автотранспортната и карната техника  
– средни, полувисши и висши училища

● автотранспортни фирми;  
– автомобилни сервиси;  
– ремонтни работилници и цехове;  
– земеделски кооперации;  
– фирми за ремонт на автомобили, трактори и камиони;

● държавни, дружествени, колективни и еднолични транспортни фирми;  
– станции за изпитване, диагностика и обслужване на транспортна техника;  
– автотремонтни и ремонтно-механични заводи и предприятия;

● предприятия за производство на двигатели, автомобили, трактори и мотокари;  
– транспортни организации, фирми и научни институти;  
– автосервиси и автотремонтни предприятия и фирми;  
– държавни и обществени фирми за контрол и опазване на околната среда – МОС, КАТ и др.

1 Придобива се квалификация машинен инженер  
2 Възможности за повишаване на образованието  
– разработване на дисертация  
– следдипломна квалификация по педагогика, мениджмънт  
– чужди езици

3 Допълнителни професии  
– водители на МПС, категории С и Т  
– автомеханици  
– шлосери  
– стружари

Условия за кандидатстване  
– завършено средно образование (приемът се извършва по документи)  
– възможност за платено обучение по мениджмънт в транспорта  
за българи – 2300 лв/на семестър  
за чужденци – 3000 \$/на година