



Университет „Проф. Асен Златаров“

Техника и технологии в транспорта
ОКС „бакалавър“




специалност **ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСПОРТА**

В специалност „Техника и технологии в транспорта“ се подготвят инженерни кадри в приоритетното професионално направление „Транспорт, корабоплаване и авиация“, ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“.

Основна цел на образователната политика е подготовката на висококвалифицирани кадри за решаване на специфични проблеми и модернизиране на техниката и технологиите в транспорта в зависимост от съвременните изисквания, поставени от ЕС.

Завършилите студенти получават професионална квалификация
„ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ В ТРАНСПОРТА“



Място на обучението по специалност „Техника и технологии в транспорта“ БУРГАС

Бургас е важен промишлен, търговски, транспортен и туристически център. По икономически потенциал Община Бургас заема второ място сред българските общини. На територията на Община Бургас са регистрирани 16 083 фирми. Фирмите се разпределят главно в следните отрасли: индустрия, строителство, транспорт, търговия. Бургас е основен възел в транспортната схема на страната и ЕС, силно развита пристанищна дейност, използване на интегрирани и интелигентни транспортни системи, системи от съоръжения за транспорт и съхранение на нефто-продукти.





**Университет “Проф.д-р Асен
Златаров” – Бургас, е единственото
държавно висше училище за
обучение на кадри в Югоизточния
икономически регион.**



**Обучението е организирано във
ФАКУЛТЕТ ПО ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ
Декан: 0887 689 268**

**катедра „Техника и технологии в транспорта“
Ръководител-катедра: 0885 678 997**



Телефони за информация:
056 / 716 570; 0885 65 00 60
056 / 716 939; 0884 69 51 43

Прием в специалност „Техника и технологии в транспорта“

Приемът на студенти се извършва въз основа на оценка по избор от:

- Държавен зрелостен изпит по избран предмет
- Кандидат-студентски-изпит

Завършилите преди 2008 година полагат задължително кандидат-студентски изпит. За останалите кандидат-студенти изпитът е по желание.

- Регионално състезание
- Олимпиади или национални състезания
- Кандидат-студентски изпит от друг университет

Предлагат се две форми на обучение:
Редовна (адаптираща се)
Задочна



От момента на кандидатстване до
момента на Вашето дипломиране с Вас ще бъдат
експертите от

Учебно-информационен център на Университета

както за редовна, така и за задочна форма на обучение

Телефони за връзка:

056 / 716 570

0885 65 00 60

056 / 716 578;

0885 64 56 64

056 / 716 939;

0884 69 51 43

056 / 716 833;

0886 62 41 62



Учебен план на специалност „Техника и технологии в транспорта“

Учебният план е съобразен с изискванията за хорариум и продължителност на обучение за ОКС „бакалавър“ по действащия Закон за висшето образование и Системата за натрупване и трансфер на кредити. Гарантира се студентското натоварване, необходимо за постигане на целите на обучението, и компетенциите, които трябва да бъдат усвоени от студентите.

Срок на обучение в години	4
Брой на семестрите	8
Общ хорариум за целия курс на обучение, редовна форма, часа	2395
Общ брой кредити	240





Връзката между дисциплините в учебния план и тяхната последователност са подчинени на основната цел на подготовката по специалността:

- формиране на общокултурни компетенции (компетенции за социално взаимодействие, самоорганизация и самоуправление);
- формиране на общопрофесионални компетенции;
- формиране на професионални компетенции.



Учебният план е структуриран така, че да осигурява възможности за мобилност пред студентите - да продължат обучение в друго висше училище, да продължат в близка техническа специалност или да реализират част от обучението по програми на Европейския съюз (напр. Еразмус+).



Първи курс

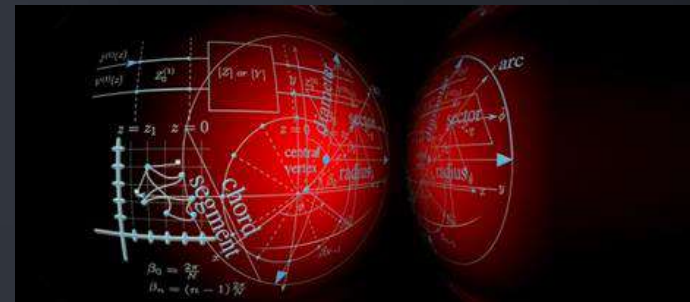
Обучение в специалност „Техника и технологии в транспорта“

Фундаменталната подготовка се формира с математични и естествено-научни дисциплини:

„Математика“, „Информатика“, „Основи на инженерното проектиране“, „Физика“, „Материалознание“ и др.,

Те се базират на знания от средното образование и полагат основи за разбирането на следващите дисциплини.

Тези дисциплини се включват в учебните планове на всички познати технически специалности.



Чужд език

Физическо възпитание и спорт



Втори курс

Обучение в специалност „Техника и технологии в транспорта“

Изучават се общоинженерни дисциплини, които формират общо-инженерни компетенции – „Механика“ „Съпротивление на материалите“; „Машинни елементи“, „Приложен софтуер“, „Хидравлика“ „Електротехника и електроника“ и др. Тези дисциплини се залагат в обучението по техническите специалности у нас и в чуждестранни университети. Те разширяват знанията, формирани от предходните курсове.



Общоинженерните дисциплини използват изградените умения за познаване на математични модели в обобщени физически модели и системи от конкретни елементи с общо предназначение.



Въвеждат се основни умения за двумерно (2-D) проектиране с помощта на лицензирани компютъризирани продукти Autodesk Autocad. Всички студенти на Университета могат да получат лицензи за използване на тези продукти.





Трети курс

Обучение в специалност „Техника и технологии в транспорта“

Изучават се дисциплини, характерни за професионалното направление: „Двигатели с вътрешно горене“, „Автомобилна техника“, „Експлоатационни характеристики на масла и горива“, „Надежност на транспортната техника“.

Въвеждат се дисциплини, които дават знания в области, отговарящи на икономическата структура на региона - „Кораби и морски съоръжения“, „Резервоари и съдове под налягане“.

Разширяват се знанията за прилагане на компютъризирани продукти. Въвеждат се основни умения за тримерно (3-D) проектиране с помощта на Autodesk Inventor.

Дава се възможност на студентите да посещават факултативно лекционни и практически занятия по голяма част от дисциплините, преподавани в Университета.





Четвърти курс

Обучение в специалност „Техника и технологии в транспорта“

Получават се специализирани знания в областта на конструкцията и подържането на автомобилната техника: „Трансмисии на автомобила“, „Диагностика на автомобилната техника“, и на транспортната техника: „Поддържане и ремонт на транспортната техника“, „Динамика и трептения на транспортната техника“

Дават се възможности за практикческо обучение във фирми от Бургас.



В дисциплината „Технологии в преноса на горива“ се разглеждат способите и техниката за пренос на горива. Дисциплината е въведена с цел да се изградят знания, отговарящи на облика на региона и на очакванията за неговото развитие.

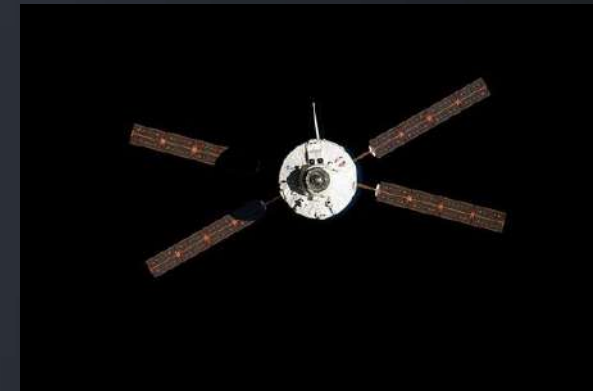


Четвърти курс

„Обучение в специалност „Техника и технологии в транспорта“

Въвежда се изучаване на „Теорията на автоматичното регулиране“, като се получват знания, които са основа за избираеми дисциплини, касаещи електронните системи в автомобила и автоматизацията на процесите при преноса на горива.

Студентите се запознават с основите на моделирането на обобщени мрежи, които се използват в интелигентните транспортни системи. Предлага се задълбочаване на знанията чрез дисциплината „Комуникационни технологии в транспорта“.

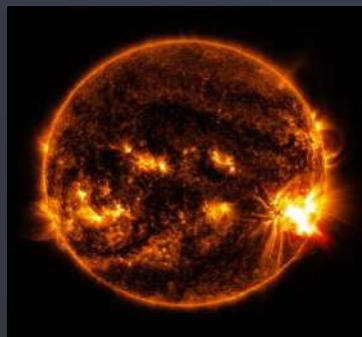




Четвърти курс

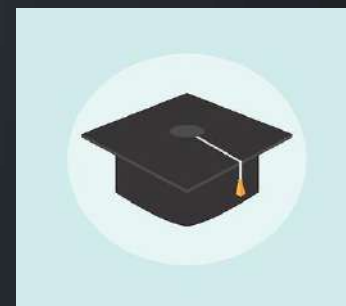
Обучение в специалност „Техника и технологии в транспорта“

Въведена е дисциплината „Зелена Химия в транспорта“, която формира знания за възможностите, които могат да се прилагат в опазването на природата. Студентите могат да задълбочат познанията си като изберат дисциплината „Технологии на контрол на нефто-и газопроводи“.



В края на четвърти курс се провежда преддипломен стаж във фирми от Бургаска област.

ДЪРЖАВЕН ИЗПИТ





Обучение след завършване на ОКС „бакалавър“

❖ ОКС „магистър“ в направление „Транспорт, корабоплаване и авиация“ се предлага само в държавните университети:

Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

Технически университет – София

Технически университет – Варна

Русенски университет

Висше военноморско училище "Никола Йонков Вапцаров" – Варна

Висше транспортно училище "Тодор Каблешков" - София

Национален военен университет "Васил Левски" - Велико Търново



Тези университети са акредитирани по различни специалности за обучение в „Транспорт, корабоплаване и авиация“.

❖ ОКС „магистър“ в друго направление

❖ Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас
всички университети в България и чужбина



Успех!

За повече информация – mdyulgerova@abv.bg

Автор на презентацията: Магдалена Дюлгерова

Използвани материали от:

Прием 2017 на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

Доклад-самооценка за акредитация на направление „Транспорт. Корабоплаване и авиация“

Снимки: авторски
PIXABAY released free of copyrights
Autodesk online galery