

## Специалност: ТЕХНОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТА

Код по ЕСТК: ТТМ

**ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННИ СТЕПЕНИ:** бакалавър-инженер и магистър-инженер по Технология и управление на транспорта

**ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:**

- бакалавър - редовно;
- магистър - редовно.

**СРОК НА ОБУЧЕНИЕ:**

4 години - за степен “бакалавър”;

1,5 години за степен “магистър” след “бакалавър”;

**ЗАВЪРШВАНЕ:** с дипломен проект при всички форми и степени на обучение.

**ПРИЕМ:** Кандидатстването и постъпването в специалността се регламентира от Наредбата за приемане на студенти в Технически университет София. Предвиден е конкурс по математика и/или физика.

**ДОСТЪП ДО ПО-НАТАТЪШНО ОБУЧЕНИЕ:** Завършилите успешно образователно-квалификационната степен БАКАЛАВЪР студенти могат да продължат образованието си в образователно-квалификационната степен МАГИСТЪР по специалности във Висши училища според изискванията на съответните правилници.

**АКТУАЛНОСТ:** Специалността е сред най-търсените в областта на транспортната дейност, тъй като се изучават теоретичните основи на организацията и управлението на транспортните процеси, методите за прогнозиране на транспортните потоци, организацията и управлението на товаро-разтоварните дейности (ТРД), техническите средства за ТРД, основните принципи за интермодални превози, комбинирани превози и др.

**ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБУЧЕНИЕТО:** Обучението по специалността ТУТ се характеризира с получаване на широка фундаментална подготовка, включваща изучаване на математика, физика, химия, материалознание, информатика, механика и др. Предвидено е изучаване на редица общо инженерни дисциплини като топлотехника, теория на управлението, машинни елементи, транспортна техника, двигатели с вътрешно горене, транспортни системи, транспортна инфраструктура, техника и технологии на товаро-разтоварните процеси, комуникационна и осигурителна техника, организация и управление на движението и т.н. Дава се възможност за получаване на по-задълбочени знания в областта на автомобилния и железопътния транспорт. За повишаване на практическите умения е предвидено получаване на правоспособност водач на МПС и ръководител движение в областта на железопътния транспорт.

**ОБРАЗОВАТЕЛНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ЦЕЛИ:** Основна цел на специалността е да изгради фундамента на общоинженерното образование в областта на транспорта, да обучава специалисти с висше образование за нуждите на автомобилния и железопътния транспорт, за техническата експлоатация и поддържане на техническите средства, за осъществяване на комбинирани и интермодални превози, за внедряване на водещи методи за организация и управление на транспортната, за решаване на сложни логистични проблеми, за изследване и прогнозиране на транспортните потоци, за изграждане на система от терминали и тяхното оборудване и т.н.

**РЕАЛИЗАЦИЯ НА ЗАВЪРШИЛИТЕ СПЕЦИАЛИСТИ:** Завършилите специалността ТУТ могат успешно да се реализират структурите на държавната администрация, всички държавни и частни предприятия, занимаващи се с наземен транспорт, логистични центрове, спедиторски фирми, в звената за научно-изследователска и производствено-внедрителска дейност, висши училища и др.