

Специалност: „РЕМОНТ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА”
Код по ЕСТК: ТМТЕ

Образователно-квалификационна степен: Професионален бакалавър по “Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” (автомеханик)

Форми на обучение: Редовно обучение

Срок на обучение: 3 години

Завършване: с дипломен проект или държавен изпит

Прием: по общите правила за прием на студенти в степен „професионален бакалавър” на Технически университет – София.

Достъп до по-нататъшно обучение: професионалните бакалаври, завършили със среден успех добър (4) от изпитите, положени по време на следването и същия успех от изготвяне и защита на дипломен проект или държавни изпити могат да кандидатстват по установен ред за образователна и квалификационна степен „бакалавър” или “магистър”.

Актуалност: По своята същност и съдържание специалност „Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” е както традиционна, така е и ще бъде винаги актуална, поради непреходната необходимост от автомобилен транспорт и присъщата автотранспортна техника за стопанството.

Обща характеристика на обучението: Обучението по специалност „Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” е изградено и се провежда така, че да даде на студентите общи и специални знания като:

- общообразователни и инженерни знания в областта на математиката, физиката, изчислителната техника и програмирането, механиката, съпротивлението на материалите, електротехниката и електрониката, механиката на флуидите, топлотехниката;
- знания по машиностроителните материали, основите на стандартизацията и изискванията за разработване и оформяне на техническа документация;
- знания относно методите и приложението им при ремонта, експлоатацията, надеждността и изпитването на автотранспортната техника;
- знания по основите на икономиката и мениджмънта на транспортните и ремонтни предприятия, охраната на труда и опазване на околната среда.

Образователни и професионални цели: Специалност “Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” подготвя кадри за следните видове дейности:

- монтаж, ремонт и експлоатация на автотранспортни машини;
- разчитане и използване на електрическа документация и технически карти на автотранспортна техника;
- работа с контролно-измервателни инструменти и апарати, използвани при експлоатацията и ремонта на електрообзавеждането на транспортни предприятия;
- изработване в конструктивно и технологично отношение на устройства, възли, схеми и други;
- управление на машини и съоръжения, свързани с транспортния парк;
- организиране на търговска, икономическа и стопанска дейност;
- използване на компютърна и комуникационна техника.

Реализация на завършилите специалисти: Успешно завършилите са търсени специалисти, които могат:

- да експлоатират и ремонтират автотранспортната техника;
- да изпълняват конкретни работи, изискващи по-висока квалификация като: диагностични работи, работи по хранителната уредба, работи по запалителната уредба и др.
- да ръководят бизнес в областта на транспорта.