



ПУ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ" ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ

България, 4700 гр. Смолян, ул. „Дичо Петров“ № 28
Тел: (0301) 63327; e-mail: tk-smolian@dir.bg; www.tk-smolian.eu

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на специалност „**АВТОМОБИЛНА ТЕХНИКА**”,
редовно обучение,
образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър”

I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ПРОФЕСИОНАЛНИЯ БАКАЛАВЪР

Професионалният бакалавър по автомобилна техника е подготвен да извършва производствена, технологична, експлоатационна, диагностична, сервизна, ремонтна и организационно-ръководна дейност, отнесени към обектите на тази специалност.

Професионалният бакалавър по автомобилна техника може по-конкретно да участва в:

- Организацията на експлоатацията, сервизното обслужване и ремонта на автомобилната техника;
- Диагностиката на уредбите, агрегатите и възлите;
- Организацията на сервизното стопанство, разхода на експлоатационни материали и резервни части;
- Организацията на товарните и пътническите автомобилни превози;
- Организацията и безопасността на движението.

II. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПОДГОТОВКАТА НА ПРОФЕСИОНАЛНИЯ БАКАЛАВЪР

Професионалният бакалавър по автомобилна техника трябва:

- Да бъде пълноценно подготвен в областта на своята професия, да притежава достатъчно фундаментална и задълбочена специална подготовка, както и да има необходимото равнище на компетентност в маркетинга и мениджмънта на транспортната и сервизна дейност;
- Да има необходимите образователни и инженерни знания в областта на математиката, физиката, техническата механика, съпротивлението на материалите, теорията на механизмите и машините, машинните елементи, техническото документиране, метрологията и измервателната техника, електротехниката и електрониката, технологията на машиностроенето, двигателите с вътрешно горене, теорията и конструирането на автомобила, диагностиката, ремонта, обслужването и експлоатацията на автомобилната техника, технологията и организацията на транспорта;
- Да познава основите на икономиката, организацията и управлението на производството, стандартизацията и методите за разработване на техническа документация;
- Да познава основните компютърни програми, свързани с управлението и организацията на транспортните процеси и графичните програмни продукти.



ПУ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ" ТЕХНИЧЕСКИ КОЛЕЖ

България, 4700 гр. Смолян, ул. „Дичо Петров“ № 28
Тел: (0301) 63327; e-mail: tk-smolian@dir.bg; www.tk-smolian.eu

Завършилият специалността „Автомобилна техника“ с образователно-квалификационна степен “ Професионален бакалавър по автомобилна техника” трябва да познава още:

- Електрообзавеждането и електронните системи в автомобилната техника
- Горивните уредби на автомобилите
- Технологиите и оборудването в диагностичната и сервизната дейност;
- Състава и свойствата на горивата и експлоатационните материали;
- Организацията и безопасността на автомобилното движение.

Професионалният бакалавър по автомобилна техника трябва да притежава следните умения:

- Да прилага в своята дейност съвременни решения за диагностика и техническо обслужване на автомобилната техника;
- Да си служи добре с конструктивна и технологична документация на машини и съоръжения;
- Да оптимизира и контролира организацията, технологията и управлението на експлоатацията и ремонта на автомобилната техника;
- Да извършва ефективен избор на подвижен състав и маршрут за превоз на пътници и товари;
- Да провежда съответните решения за повишаване на безопасността на движението
- Да прилага съвременните принципи за управление на производствената дейност
- Да внедрява новите постижения в областта на автомобилния транспорт.