

УНИВЕРСИТЕТ “ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” – БУРГАС

УТВЪРЖДАВАМ:

РЕКТОР:
(проф. д-р М. Миткова)



КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

специалност: **„РЕМОНТ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА
АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА „**

област на висше образование: **5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

професионално направление: **5.1. МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО**

образователно-квалификационна степен: **ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР**

ниво по Национална квалификационна рамка: **6 подниво 6А**

професионална квалификация: **ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР ПО
РЕМОНТ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА АВТОТРАНСПОРТНА ТЕХНИКА**

2019 г.
Бургас

Квалификационната характеристика определя целите, предназначението и изискванията към завършилите образователно-квалификационната степен „Професионален бакалавър”, специалност „Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника”, професионално направление 5.1 „МАШИННО ИНЖЕНЕРСТВО” при пълно съответствие със Закона за висше образование и държавните изисквания за придобиване на висше образование за образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър”.

ЦЕЛ НА СПЕЦИАЛНОСТТА

Образователната програма „Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” за образователно-квалификационната степен „Професионален бакалавър” и професионална квалификация „Професионален бакалавър по Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” има за цел да подготвя кадри с фундаментални, широкопрофилни и тясно специализирани знания в областта на ремонта и експлоатацията на автотранспортната техника.

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ И ЗАВЪРШВАНЕ

Формата на обучение е редовна и задочна с продължителност 6 (шест) семестъра, три години.

Обучението на професионалните бакалаври по „Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” завършва с Държавен изпит.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТА

Специалистът, придобил образователно-квалификационна степен „Професионален бакалавър” по специалност „Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника”, е предназначен да участва проектирането, производството, ремонта и експлоатацията на автотранспортната техника.

Завършилите специалността „Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника” в ОКС „Професионален бакалавър” могат да се реализират и работят в областта на авторемонтното производство, в сервизната сфера и поддържането на автомобилния парк.

ЗНАНИЯ, УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНТНОСТИ

А.Знания

1. Разширени и задълбочени знания, получени от общо техническата подготовка:

- познават законите на механиката и приложението им при изследване на взаимодействието и движението на материалните обекти
- основни знания и умения за оценяване на напрегнатото и деформационно състояние на тела
- знаят конструкцията и съвременните методи и средства за изчисления на машинни елементи с общо предназначение
- познават машиностроителните материали и процесите за формообразуване и формоизменение при механично обработване
- знаят основните правила за изработване и разчитане на техническа документация, както и умения за изработване на чертежи.

2. Специализирани познания и умения, получени от специализираната подготовка:

- имат знания за основните процеси в двигателите с вътрешно горене и умения за определяне на характеристиките им.
- познават конструкцията на двигателите с вътрешно горене, проектирането и изчисляването на буталните двигатели с вътрешно горене, предимно от автомобилен, автотракторен и мотокарен тип.
- знаят основните характеристики на конструкционните и експлоатационни материали в двигателите с вътрешно горене и тяхната връзка със състава и структурата им.
- познават конструкцията, диагностиката и обслужването на съвременните горивни уредби в дизеловите и бензиновите двигатели с вътрешно горене
- основи на диагностиката на автомобила и умения за работа със съвременна диагностична апаратура
- основни знания и умения за поддържане и ремонт на автотранспортната техника
- познания по технология и организация на автомобилния транспорт
- познават новите електротехнологии в областта на автомобилостроенето

3. *Придобити знания от професионална подготовка на завършилите студенти са:*

- Диагностика и ремонт на автотранспортна техника свързана със: диагностика и ремонт на двигатели с вътрешно горене, на горивни уредби в автотранспортната техника, на силовото предаване в автотранспортната техника, на силнотоковата система в автомобила, на електронни системи в автомобила.
- Приложение на знания и умения за компютърно диагностициране на съвременните автомобили, да извършват обучение на електронни компоненти, изчистват софтуерни грешки, монтаж и настройка на автомобилни охранителни системи, настройване на електронни системи, адаптации.
- Организационна дейност на фирми с авторемонтна дейност или такива с голям автотранспортен парк и със собствена ремонтна база.

Б.УМЕНИЯ

1. Владее методите и средствата за решаване на задачи, свързани с ремонта и експлоатацията на автотранспортната техника.
2. Прилага професионално знанията и придобития практически опит чрез нови, нестандартни подходи и добре аргументирани решения при ремонта и експлоатацията на автотранспортната техника.
3. Умения за самообучаване и работа в екип.

В.КОМПЕТЕНТНОСТИ

1. Самостоятелност и отговорност
 - поема отговорност да управлява изпълнителски екипи и ресурси, включително в екстремни ситуации при ремонта и експлоатация на автотранспортната техника и при управление на авторемонтни бази и подразделения
 - проявява творческо мислене и практически умения при разработване и реализация на авторемонтни задачи с отчитане на влиянието на множество експлоатационни фактори
 - проявява отговорност при ремонта и експлоатацията на автотранспортната техника

- оценява своето и чуждото изпълнение по ремонт на автотранспортната техника
 - ръководи работа в екип и обучава други в специализираните дейности по диагностика и ремонт на автотранспортна техника
2. Компетентности за учене
- критично оценява степента на своята подготовка и съответствие на знанията си с необходимите за ремонта и експлоатацията на съвременната автотранспортна техника
 - определя своите образователни потребности за повишаване на квалификацията и/или за преквалификация
3. Комуникативни и социални компетентности
- Анализира идеи, изразява проблеми и предлага решения в областта на ремонта и експлоатацията на автотранспортната техника
 - излага разбираемо възгледите си по частни и глобални проблеми, оценява и приема аргументите на събеседниците си, засягащи професионалната му област
4. Професионални компетентности
- събира, обработва и анализира данни до оптимизационни или крайни решения или иновационни идеи при прилагането на ремонтните технологии в автотранспортната техника
 - осигурява принос при решаване на оперативни задачи в стандартни и нестандартни ситуации при ремонт на автотранспортна техника

ОБЛАСТИ НА РЕАЛИЗАЦИЯ

Професионалните бакалаври по "Ремонт и експлоатация на автотранспортна техника" са подготвени да се реализират като ръководители на автосервиси, технолози, механици, автомонтъори, в общините за организиране на градския транспорт, в контрола на автомобилния транспорт, търговски сътрудници, сътрудници към функционални отдели на фирми, и др.

Специалистите са подготвени да продължат своето образование и квалификация в образователно-квалификационна степен магистър, фирмено обучение и самообучение.

Квалификационната характеристика е приета на Съвет на Технически колеж
с протокол № 14/16.05.2019г.

Утвърдена от Академичен съвет на Университет "Проф. д-р Ас. Златаров" с
протокол № 60..... от 23.05.2019г.