

ЦЕНТАР ЗА СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУКА

СТАНДАРД НА ЗАНИМАЊЕТО
ВУЛКАНИЗЕР И БАЛАНСЕР



Скопје, 2015 година

1. ИМЕ И КОД НА СТАНДАРДОТ НА ЗАНИМАЊЕ

Вулканизер и балансер

2. НИВО НА СЛОЖЕНОСТ:

(III) Сложеност на работа

3. СТРУЧНИ КОМПЕТЕНЦИИ

- планира и организира работа, самостојно и во тим;
- планира, подготвува, изведува и врши проверка на квалитетот;
- рационално користи средства за работа, енергија, материјал и време;
- подготвува работно место, алат, машини и мерни инструменти;
- проверува, прилагодува и одржува опрема, машини, уреди и средства што се користат во работата;
- монтира и демонтира тркало;
- ракува со различни видови дигалки;
- монтира и демонтира пневматици;
- ги поготвува гумите и пневматиците за лепење;
- лепи различни видови гуми и пневматици;
- ракува со балансерка;
- отчитува отстапувања на рамнотежата на тркалата;
- балансира тркала;
- обезбедува квалитетни услуги и извршени работи;
- комуницира со соработниците и клиентите, со почитување на деловните принципи;
- користи стручна литература и упатства за квалитетно извршување на работата;
- применува мерки за лична заштита и заштита на околината согласно хигиенско-техничките противпожарни и други мерки за заштита.

4. ОПИС НА СТАНДАРДОТ ЗА ЗАНИМАЊЕТО

Група на работи	Типични работи	Вештини и знаења
Анализа, планирање и организирање на работата	Планира и организира работа, самостојно и во тим	<ul style="list-style-type: none"> - Планира и подготвува сопствена работа; - организира сопствена работа за соработка во тим; - анализира и организира план за работа; - одредува време, потребно за реализација на работната задача; - применува законска регулатива при вршење на својата работа; - собира релевантни информации; - познава организација на работата во претпријатието.
Подготовка на работното место	Подготвува работно место, алат, машини и мерни инструменти	<ul style="list-style-type: none"> - Подготвува работен простор; - подготвува возило за изведување на работите според работниот налог; - контролира функционалност и исправност на алатот, машините и мерните инструменти; - непосредно ја организира работата; - согледува потреба од потрошен материјал.
Оперативни работи	Утврдува состојба на тркалото и пневматикот	<ul style="list-style-type: none"> - Оценува обем и вид на оштетување и грешка на тркалото и пневматикот; - утврдува причините за оштетување и грешка на тркалото и пневматикот; - користи постапки за барање и локализирање на грешките, оштетувањата и недостатоците на на тркалото и пневматикот;
	Демонтира тркало и пневматик	<ul style="list-style-type: none"> - Разликува конструкции и материјали за тркала и пневматици; - го подготвува возилото за демонтирање на тркалата; - ја подготвува дигалката за подигање на возилото; - ракува со дигалка; - превентивно го обезбедува моторното возило од движење;

		<ul style="list-style-type: none"> -го демантира тркалото од возилото - го подготвува уредот за демонтажа на пневматици; - го демантира пневматикот од тркалото.
	<p>Поправка на пневматици и гуми</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ја подготвува кадата; - утврдува и обележува места на оштетување на внатрешна гума; - утврдува и обележува места на оштетување на пневматици; - ги чисти оштетените места; - одредува начин на лепење според видот и местото на оштетувањето на пневматикот или гумата; - го подготвува материјалот за лепење зависно видот на гумата или пневматикот; - ги лепи внатрешните гуми; - ги пополнува механичките оштетувања на пневматичките; - го проверува компресорот; - ги монтира гумите на пневматичките; - ги става под притисок пневматичките според препораките на производителите.
	<p>Балансира тркала</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ја подготвува балансерката за работа; - го поставува тркалото на балансерката; - го прицврстува тркалото за балансерката; - ги внесува правилно податоците за видот на наплатката (алуминиумски-челична) и димензиите на пневматикот; - го очитува отстапувањето (фрлањето) на тркалата; - го одредува местото на поставување и големината на масата (противтегови); - ја поставува потребната маса (противтегови); - го проверува тркалото; - го демантира тркало од балансерката; - го монтира тркалото на моторното возило; - го отстранува возилото од дигалката; - ги применува личните заштитни средства;
<p>Комерцијални работи</p>	<p>Подготовка на основните елементи за</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Врши пресметка на трошоците за работа; - нарачува тркала и пневматици од

	пресметка	каталог.
Административна работа	Пополнуваа работна документација	- Пополнува пропишана работна документација; - води евиденција на извршените услуги.
Обезбедување квалитет	Обезбедува квалитетни услуги и извршени работи	- Прави проверка на поставеното возило на дигалка; - го контролира залепеното место на пневматикот или гумата; - ја контролира правилната поставеност на елементите за балансирање на тркалото; - ја контролира прицврстеноста на тркалата за полувратилата.
Комуникација	Воспоставува добри односи со соработниците и претпоставените	- Соработува со соработниците во процесот на работа; - комуницира со клиентите; - комуницира со деловни соработници (сервисери на алати и машини, испорачувачи на пневматици итн.); - советува клиенти за употреба на пневматици и тркала според техничките прописи и упатства.
Заштита на работната и животната средина	Применува мерки за лична заштита	- Применува заштитни средства и опрема, во согласност со техничката и законската регулатива; - применува правила за безбедност при работа; - применува прописи за заштита од пожар.
	Применува мерки за заштита на околината	- Собира, сортира и отстранува отпад, во согласност со прописите за заштита на животната средина; - применува прописи за заштита на животната средина и усогласување со нив; - применува процедури за ракување, складирање и отстранување на загадувачите на животната средина; - презема мерки за заштита од влијанието на опасните гасови, отрови, пареи, високозапаливи супстанции.

5. ДАТУМ, НОСИТЕЛ И СОСТАВ НА РАБОТНАТА ГРУПА ЗА ИЗРАБОТКАТА НА СТАНДАРДОТ НА ЗАНИМАЊЕТО

5.1. ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: февруари, 2012 година

5.2. ИНСТИТУЦИЈА - НОСИТЕЛ НА ИЗРАБОТКАТА:

ЦЕНТАР ЗА СТРУЧНО ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУКА - СКОПЈЕ

5.3. СОСТАВ НА РАБОТНАТА ГРУПА:

1. Ридван Зекири, советник за машинска и сообраќајна струка, Центар за стручно образование и обука - Скопје;
2. Наташа Алексов - наставник по машинска група предмети, АСУЦ “Боро Петрушевски” - Скопје;
3. Бојан Ефтимовски, дипл. маш. инж., „Аутомакедонија“ АД – Скопје

6. НАДЛЕЖНА ИНСТИТУЦИЈА ЗА ДОНЕСУВАЊЕ НА СТАНДАРДОТ ЗА ЗАНИМАЊЕТО

Стандардот на занимањето *вулканизер и балансер* го донесе Министерството за труд и социјална политика со решение бр.08 – 4720/3 од 11.05.2015 година.