

Kwalifikacja pełna na poziomie trzecim Polskiej Ramy Kwalifikacji i europejskich ram kwalifikacji

Mechanik pojazdów samochodowych

Status: włączona funkcjonująca

Rodzaj: pełna

Kategoria: szkolnictwo branżowe

Data włączenia do ZSK: 2017-09-01

Dokument potwierdzający nadanie kwalifikacji: Dyplom potwierdzający kwalifikację zawodową w zawodzie

Krótką charakterystyka kwalifikacji

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych: 1) diagnozowania pojazdów samochodowych; 2) obsługi pojazdów samochodowych; 3) naprawy pojazdów samochodowych.

Informacje o kwalifikacji

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania dyplomu potwierdzającego kwalifikację zawodową należy: 1) ukończyć lub kształcić się w branżowej szkole I stopnia w zawodzie, w której wyodrębniono kwalifikację, lub ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji, lub 2) posiadać wykształcenie, co najmniej podstawowe po ośmioletniej szkole podstawowej lub gimnazjalnej oraz dwa lata kształcić się lub pracować w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe mogą otrzymać: absolwenci branżowej szkoły I stopnia w danym zawodzie lub absolwenci technikum w zawodzie, w zakres którego wchodzi dany zawód lub osoby, które posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe i ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie kwalifikacji wyodrębnionej w danym zawodzie lub osoby, które posiadają wykształcenie zasadnicze zawodowe lub zasadnicze branżowe i co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację, oraz zdały egzamin potwierdzający kwalifikację wyodrębnioną w zawodzie: MG.18 "Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych".

Kwalifikacje poprzedzające

Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych

Inne warunki

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo

Informacje dodatkowe

Podstawa prawna włączenia kwalifikacji do ZSK

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 31 marca 2017 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach

Kod kwalifikacji (do 2020 roku)

3P01700552

Kod kwalifikacji (od 2020 roku)

12537

Efekty uczenia się

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Poniżej efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów, w tym kompetencje personalne i społeczne, oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru kształcenia, stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów. Efekty kształcenia właściwe dla kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie (częstkowych) znajdują się w zakładce "Efekty uczenia się" odnoszącej się do konkretnej kwalifikacji częściowej. Aby sprawdzić, jakie kwalifikacje wchodzi w skład danego zawodu należy wejść w zakładkę powyżej "Informacje o w kwalifikacji", dalej "Wymagane kwalifikacje poprzedzające i inne warunki jakie są niezbędne do uzyskania kwalifikacji", "Kwalifikacje poprzedzające"

Zestawy efektów uczenia się

1) (BHP). Bezpieczeństwo i higiena pracy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią**
- 2. rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce**
- 3. określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy**
- 4. przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych**
- 5. określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy**
- 6. określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka**
- 7. organizuje stanowisko pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska**
- 8. stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych**

9. przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

10. udziela pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia

2) (PDG). Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. stosuje pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej

2. stosuje przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego

3. stosuje przepisy prawa dotyczące prowadzenia działalności gospodarczej

4. rozróżnia przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży i powiązania między nimi

5. analizuje działania prowadzone przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży

6. inicjuje wspólne przedsięwzięcia z różnymi przedsiębiorstwami z branży

7. przygotowuje dokumentację niezbędną do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej

8. prowadzi korespondencję związaną z prowadzeniem działalności gospodarczej

9. obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej

10. planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej

11. planuje działania związane z wprowadzaniem innowacyjnych rozwiązań

12. stosuje zasady normalizacji

13. optymalizuje koszty i przychody prowadzonej działalności gospodarczej

3) (JOZ). Język obcy ukierunkowany zawodowo

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. posługuje się zasobem środków językowych (leksykalnych, gramatycznych, ortograficznych oraz fonetycznych) umożliwiającą realizację zadań zawodowych

2. interpretuje wypowiedzi dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych artykułowane powoli i wyraźnie, w standardowej odmianie języka

3. analizuje i interpretuje krótkie teksty pisemne dotyczące wykonywania typowych czynności zawodowych
4. formułuje krótkie i zrozumiałe wypowiedzi oraz teksty pisemne umożliwiające komunikowanie się w środowisku pracy
5. korzysta z obcojęzycznych źródeł informacji

4) (KPS). Kompetencje personalne i społeczne

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. przestrzega zasad kultury i etyki
2. jest kreatywny i konsekwentny w realizacji zadań
3. potrafi planować działania i zarządzać czasem
4. przewiduje skutki podejmowanych działań
5. ponosi odpowiedzialność za podejmowane działania
6. jest otwarty na zmiany
7. stosuje techniki radzenia sobie ze stresem
8. aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności zawodowe
9. przestrzega tajemnicy zawodowej
10. negocjuje warunki porozumień
11. jest komunikatywny
12. stosuje metody i techniki rozwiązywania problemów
13. współpracuje w zespole

5) PKZ(EE.a) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia m.in. w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. posługuje się pojęciami z dziedziny elektrotechniki i elektroniki
2. opisuje zjawiska związane z prądem stałym i zmiennym
3. interpretuje wielkości fizyczne związane z prądem zmiennym
4. wyznacza wielkości charakteryzujące przebiegi sinusoidalne typu $y = A \sin(\omega t + \varphi)$

5. stosuje prawa elektrotechniki do obliczania i szacowania wartości wielkości elektrycznych w obwodach elektrycznych i układach elektronicznych
6. rozpoznaje elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne
7. sporządza schematy ideowe i montażowe układów elektrycznych i elektronicznych
8. rozróżnia parametry elementów oraz układów elektrycznych i elektronicznych
9. posługuje się rysunkiem technicznym podczas prac montażowych i instalacyjnych
10. dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe oraz wykonuje prace z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych
11. wykonuje prace z zakresu obróbki ręcznej
12. określa funkcje elementów i układów elektrycznych i elektronicznych na podstawie dokumentacji technicznej
13. wykonuje połączenia elementów i układów elektrycznych i elektronicznych na podstawie schematów ideowych i montażowych
14. dobiera metody i przyrządy do pomiaru parametrów układów elektrycznych i elektronicznych
15. wykonuje pomiary wielkości elektrycznych elementów, układów elektrycznych i elektronicznych
16. przedstawia wyniki pomiarów i obliczeń w postaci tabel i wykresów
17. posługuje się dokumentacją techniczną, katalogami i instrukcjami obsługi oraz przestrzega norm w tym zakresie
18. stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań

6) PKZ(MG.a) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia m.in. w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

1. przestrzega zasad sporządzania rysunku technicznego maszynowego
2. sporządza szkice części maszyn
3. sporządza rysunki techniczne z wykorzystaniem technik komputerowych
4. rozróżnia części maszyn i urządzeń
5. rozróżnia rodzaje połączeń
6. przestrzega zasad tolerancji i pasowań
7. rozróżnia materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne

- 8. rozróżnia środki transportu wewnętrznego**
- 9. dobiera sposoby transportu i składowania materiałów**
- 10. rozpoznaje rodzaje korozji oraz określa sposoby ochrony przed korozją**
- 11. rozróżnia techniki i metody wytwarzania części maszyn i urządzeń**
- 12. rozróżnia maszyny, urządzenia i narzędzia do obróbki ręcznej i maszynowe**
- 13. rozróżnia przyrządy pomiarowe stosowane podczas obróbki ręcznej i maszynowej**
- 14. wykonuje pomiary warsztatowe**
- 15. rozróżnia metody kontroli jakości wykonanych prac**
- 16. określa budowę oraz przestrzega zasad działania maszyn i urządzeń**
- 17. posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń oraz przestrzega norm dotyczących rysunku technicznego, części maszyn, materiałów konstrukcyjnych i eksploatacyjnych**
- 18. stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań**

7) PKZ(MG.g) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia m.in. w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. wykonuje czynności kontrolno-obługowe pojazdów**
- 2. stosuje przepisy prawa dotyczące ruchu drogowego i kierujących pojazdami**
- 3. przestrzega zasad kierowania pojazdami**
- 4. wykonuje czynności związane z prowadzeniem i obsługą pojazdu Uczeń samochodowego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawa jazdy kategorii B**
- 5. stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań**

8) PKZ(MG.u) Umiejętności stanowiące podbudowę do kształcenia m.in. w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

- 1. charakteryzuje budowę pojazdów samochodowych**
- 2. wyjaśnia zasady działania podzespołów i zespołów stosowanych w pojazdach samochodowych**
- 3. rozróżnia elementy i układy elektryczne i elektroniczne stosowane w pojazdach**

samochodowych oraz wyjaśnia ich budowę i zasady działania

4. wyjaśnia zasady eksploatacji pojazdów samochodowych

5. rozpoznaje wymagające obsługi i konserwacji elementy układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych

6. określa stopień zużycia elementów nadwozi i podwozi pojazdów samochodowych

7. stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań

Instytucje certyfikujące i podmioty powiązane z kwalifikacją

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
1	Okręgowe Komisje Egzaminacyjne	
2	Izba Rzemieślnicza w Rybniku	
3	Mazowiecka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Warszawa)	
4	Izba Rzemieślnicza Mazowsza, Kurpi i Podlasia (Warszawa)	
5	Dolnośląska Izba Rzemieślnicza (Wrocław)	
6	Izba Rzemieślnicza w Wyszakowie	
7	Rzeszowska Izba Rzemieślnicza w Rzeszowie	
8	Kaliska Izba Rzemieślnicza w Kaliszu	
9	Krotoszyńska Izba Rzemieślnicza	
10	Izba Rzemieślnicza w Szczecinie	
11	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży	
12	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku	
13	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie	
14	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu	
15	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łodzi	
16	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna we Wrocławiu	
17	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie	
18	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Tarnów)	
19	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości Pomorza Środkowego (Słupsk)	
20	Izba Rzemieślnicza i Przedsiębiorczości (Białystok)	
21	Izba Rzemieślników i Przedsiębiorców (Kielce)	
22	Beskidzka Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Bielsko-Biała)	
23	Kujawsko-Pomorska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Bydgoszczy	
24	Częstochowska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości	

#	Instytucje certyfikujące (IC)	Instytucje walidujące
25	Pomorska Izba Rzemieślnicza Małych i Średnich Przedsiębiorstw (Gdańsk)	
26	Lubuska Izba Rzemieślnicza w Gorzowie Wlkp.	
27	Izba Rzemieślnicza w Kaliszu	
28	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości w Katowicach	
29	Małopolska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Kraków)	
30	Izba Rzemieślnicza (Rzeszów)	
31	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Lublin)	
32	Izba Rzemieślnicza (Łódź)	
33	Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Nowy Sącz)	
34	Warmińsko-Mazurska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Olsztyn)	
35	Izba Rzemieślnicza (Opole)	
36	Wielkopolska Izba Rzemieślnicza w Poznaniu	
37	Izba Rzemiosła i Małej Przedsiębiorczości (Radom)	
38	Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Krakowie	

Minister właściwy dla kwalifikacji:

Minister Edukacji