

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

Technikum nr 1 w Powiatowym Centrum Edukacyjnym w Kętrzynie

Zawód: technik pojazdów samochodowych 311513

Czas trwania praktyki: 4 tygodnie (160 godz.)

Lp.	Tematyka zajęć	Czas trwania (godz.)
1	Zajęcia wprowadzające. Zapoznanie z organizacją zakładu, regulaminem pracy, przepisami BHP oraz instruktaż bhp.	8
2	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych (kwalifikacja M.18) 1. Diagnozowanie podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych Uczeń: 1) przyjmuje pojazd samochodowy do diagnostyki oraz sporządza dokumentację tego przyjęcia; 2) przygotowuje pojazd samochodowy do diagnostyki; 3) charakteryzuje budowę pojazdów samochodowych oraz wyjaśnia zasady działania podzespołów i zespołów tych pojazdów; 4) określa podzespoły i zespoły pojazdu samochodowego; 5) stosuje narzędzia i przyrządy pomiarowe do wykonania diagnostyki pojazdów samochodowych; 6) dobiera metody oraz określa zakres diagnostyki podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych; 7) stosuje programy komputerowe do diagnostyki pojazdów samochodowych; 8) wykonuje pomiary i badania diagnostyczne pojazdów samochodowych oraz interpretuje ich wyniki; 9) ocenia stan techniczny pojazdów samochodowych. 2. Naprawa zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych Uczeń: 1) lokalizuje uszkodzenia zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych na podstawie pomiarów i wyników badań diagnostycznych; 2) szacuje koszty napraw pojazdów samochodowych; 3) dobiera metody i określa zakres naprawy pojazdu samochodowego; 4) wykonuje demontaż zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych; 5) przeprowadza weryfikację zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych; 6) dobiera zespoły lub podzespoły pojazdów samochodowych lub ich zamienniki do wymiany; 7) wymienia uszkodzone zespoły i podzespoły pojazdów samochodowych z wykorzystaniem urządzeń i narzędzi warsztatowych;	72

	<p>8) wykonuje montaż podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych;</p> <p>9) wykonuje konserwację zespołów i podzespołów pojazdów samochodowych;</p> <p>10) wyjaśnia zasady eksploatacji pojazdów samochodowych oraz dobiera materiały eksploatacyjne;</p> <p>11) przeprowadza próby po naprawie pojazdów samochodowych;</p> <p>12) ocenia jakość wykonania naprawy i ustala jej koszt.</p>	
3	<p>Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych (kwalifikacja M.12)</p> <p>1. Diagnostowanie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych Uczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) rozróżnia metody diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 2) rozpoznaje elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych; 3) wypełnia dokumentację związaną z przyjęciem pojazdu samochodowego; 4) określa zakres diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 5) stosuje programy komputerowe do diagnostyki układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 6) wykonuje pomiary diagnostyczne układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 7) interpretuje wyniki pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 8) ocenia stan techniczny elementów oraz układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych z zastosowaniem urządzeń diagnostycznych; 9) sporządza dokumentację wykonanych pomiarów układów elektrycznych i elektronicznych układów samochodowych. <p>2. Naprawa układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów Samochodowych Uczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) analizuje schematy elektryczne pojazdów samochodowych; 2) lokalizuje uszkodzenia układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 3) dobiera metody naprawy układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 4) sporządza zapotrzebowanie na układy lub elementy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych; 5) dobiera narzędzia i przyrządy do wykonania napraw układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych i posługuje się nimi; 6) wykonuje demontaż układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych; 7) wymienia uszkodzone układy lub elementy elektryczne i elektroniczne pojazdów samochodowych; 	40

	<p>pojazdów samochodowych;</p> <p>9) sprawdza działanie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych po naprawie;</p> <p>10) przeprowadza próby po naprawie układów elektrycznych i elektronicznych pojazdów samochodowych;</p> <p>11) sporządza kalkulację kosztów wykonania usługi.</p>	
4	<p>Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych (kwalifikacja M.42)</p> <p>1. Organizowanie obsługi pojazdów samochodowych Uczeń:</p> <p>1) posługuje się dokumentacją technologiczną procesów naprawy pojazdów samochodowych;</p> <p>2) przestrzega zasad gospodarki częściami zamiennymi i materiałami eksploatacyjnymi pojazdów samochodowych;</p> <p>3) ustala zakres oraz terminy przeglądów, napraw, prób i pomiarów kontrolnych pojazdów samochodowych;</p> <p>4) przydziela prace z zakresu obsługi pojazdów samochodowych zespołowi pracowników;</p> <p>5) przestrzega zasad recyklingu i postępowania z odpadami użytkowymi;</p> <p>6) prowadzi dokumentację obsługi i naprawy pojazdów samochodowych;</p> <p>7) sporządza kalkulację kosztów wykonania obsługi pojazdów samochodowych;</p> <p>8) rozwiązuje problemy techniczne i organizacyjne dotyczące obsługi i naprawy pojazdów samochodowych;</p> <p>9) inicjuje oraz wprowadza rozwiązania techniczne i organizacyjne wpływające na efektywność i jakość obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.</p> <p>2. Nadzorowanie obsługi pojazdów samochodowych Uczeń:</p> <p>1) przestrzega zasad kontaktów z klientami;</p> <p>2) kontroluje jakość wykonania zadań powierzonych zespołowi pracowników;</p> <p>3) komunikuje się ze współpracownikami i przełożonymi;</p> <p>4) podejmuje decyzje dotyczące realizacji zadań;</p> <p>5) dobiera pracowników do wykonania określonych zadań;</p> <p>6) kontroluje przebieg procesu naprawy pojazdów samochodowych;</p> <p>7) nadzoruje wykonywanie czynności związanych z obsługą i konserwacją maszyn i urządzeń stosowanych do obsługi pojazdów samochodowych;</p> <p>8) ocenia jakość wykonywanych prac.</p>	38
5	Zakończenie i ocena praktyki zawodowej.	2
RAZEM		160