

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 2op w roku szkolnym 2018/2019

Typ szkoły: Branżowa Szkoła I Stopnia - 3-letni okres nauczania

Zawód: **operator obrabiarek skrawających** symbol 722307

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Język polski. Podręcznik dla zasadniczej szkoły zawodowej. Część 1. Seria Odkrywamy na nowo. J.Kusiak, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON (526/2012)
2.	Język angielski	Matura Focus 2 Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski; wyd. Pearson
3.	Język niemiecki	Genau2. Język niemiecki dla szkół ponadgimnazjalnych, technika i szkoły zawodowe ”, Carla Tkadleckova, Petr Tlusty, Danuta Machowiak, wyd. LektorKlett (651/2/2014)
4.	Historia	Historia. Wiek XX. Podręcznik. Szkoły Ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy D. Stola, Wydawnictwo Szkolne PWN (486/2012)
5.	Podstawy przedsiębiorczości	„Krok w przedsiębiorczość. Zakres podstawowy.” Podręcznik do podstaw przedsiębiorczości dla szkół ponadgimnazjalnych. Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał, Wydawnictwo Nowa Era (467/2012/2015),
6.	Matematyka	„Matematyka w Zasadniczej Szkole Zawodowej. Kl. I-III” A.Cewe, A. Magryś-Walczak, M. Kruk, H. Nahorska, M. Krawczyk, Wyd. Podkowa (543/2012)
7.	Wychowanie fizyczne	Bez podręcznika
8.	Wychowanie do życia w rodzinie	Bez podręcznika
9.	Etyka	Bez podręcznika
10.	Religia	Bez podręcznika.

Przedmioty zawodowe klasa 2 op

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M1 Przygotowanie do wykonywania prac operatorskich	Podstawy technologii maszyn , J. Zawora, WSiP
2.	M2 Przygotowanie obrabiarek skrawających do obróbki	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki , J Figurski, S. Popis, wyd. WSiP
3.	M3 Wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających , J Figurski, S. Popis, WSiP
4.	M4 Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki , J Figurski, wyd. WSiP Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie , J Figurski, wyd. WSiP
5	M5. Przygotowanie do wejścia na rynek pracy	Język angielski zawodowy – branża samochodowa i mechaniczna ; WSiP – Rafał Sarna, Katarzyna Sarna Deutsch fur Profis , wyd. Lektor Klett Prowadzenie działalności gospodarczej w branży samochodowej Urszula Jastrzębska wyd. WKŁ