

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3op w roku szkolnym 2018/2019

Typ szkoły: Zasadnicza szkoła zawodowa - 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 2. Seria Odkrywamy na nowo. B.Chuderska, Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON (526/2013)
2.	Język angielski	<i>Matura Focus 2</i> Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski; wyd. Pearson (672/2/2013/2015)
3.	Język niemiecki	Genau2. Język niemiecki dla szkół ponadgimnazjalnych, technika i szkoły zawodowe ”, Carla Tkadleckova, Petr Tlustý, Danuta Machowiak, wyd. LektorKlett (651/2/2014)
4.	Wiedza o społeczeństwie	<i>Wiedza o społeczeństwie. Szkoły Ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy.</i> P.Krzesicki, M. Poręba, Wydawnictwo Szkolne PWN (527/2012)
5.	Matematyka	„Matematyka w Zasadniczej Szkole Zawodowej. Kl. I-III” A.Cewe, A. Magryś-Walczak, M. Kruk, H. Nahorska, M. Krawczyk, Wyd. Podkowa (543/2012)
6.	Wychowanie fizyczne	Bez podręcznika
7.	Wychowanie do życia w rodzinie	Bez podręcznika
8.	Etyka	Bez podręcznika
9.	Religia	Bez podręcznika.

Przedmioty zawodowe klasa 3 op

.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	M3 Wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych	Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających, J Figurski, S. Popis, WSiP
2.	M4 Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie, J Figurski, WSiP
3.	M5 Przygotowanie do wejścia na rynek pracy	Język angielski zawodowy – branża samochodowa i mechaniczna WSiP – Rafał Sarna, Katarzyna Sarna Deutsch für Profis , wyd. Lektor Klett Prowadzenie działalności gospodarczej w branży samochodowej Urszula Jastrzębska wyd. WKŁ