

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 1bos(op) w roku szkolnym 2018/2019

Typ szkoły: Branżowa Szkoła I Stopnia zawodowa - 3-letni okres nauczania
Zawód: **operator obrabiarek skrawających symbol 722307**

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO/ Numer ewidencyjny w wykazie podręczników dopuszczonych do użytku szkolnego
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	Genau1. Język niemiecki dla szkół ponadgimnazjalnych, technika i szkoły zawodowe , Carla Tkadleckova, Petr Tlustý, Danuta Machowiak, wyd. LektorKlett (651/1/2013)
4.	Historia	Historia. Wiek XX. Podręcznik. Szkoły Ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy. D. Stola, Wydawnictwo Szkolne PWN, (486/2012)
5.	Geografia	Oblicza geografii. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy, R. Uliszak, K. Wiedermann, wyd. Nowa Era, (433/2012/2014)
6.	Biologia	Biologia. Po prostu. Zakres podstawowy. Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych., K. Archacka, R. Archacki, K. Spalik, J. Stocka, wyd. WSiP (532/2012/2014)
7.	Chemia	"To jest chemia". Podręcznik dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy. Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod, wyd. Nowa Era (438/2012/2015)
8.	Fizyka	Świat fizyki. Podręcznik. Szkoły ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy. Pod redakcją Marii Fiałkowskiej. Wyd. ZamKor (394/2011/2015)
9.	Matematyka	„Matematyka w Zasadniczej Szkole Zawodowej. Kl. I-III” A.Cewe, A. Magryś-Walczak, M. Kruk, H. Nahorska, M. Krawczyk, Wyd. Podkova, (543/2012)
10.	Informatyka	Materiały własne
11.	Wychowanie fizyczne	Bez podręcznika
12.	Edukacja dla bezpieczeństwa	Bez podręcznika
13.	Wychowanie do życia w rodzinie	Bez podręcznika
14.	Etyka	Bez podręcznika
15.	Religia	Bez podręcznika.

Przedmioty zawodowe klasa 1 op

L.P.	PRZEDMIOT	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Bezpieczeństwo i higiena pracy. Wanda Bukała i Krzysztof Szczęch, wyd. WSiP,
2	Podstawy konstrukcji maszyn	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej. Janusz Figurski, Stanisław Popis, WSiP
3	Technologia obróbki skrawaniem	Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki, J Figurski, S. Popis, wyd.WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających, J Figurski, S. Popis, wyd.WSiP
4	Podstawy technik wytwarzania	Podstawy technologii maszyn Józef Zawora, WSiP.
5	Tworzenie dokumentacji technicznej	Rysunek techniczny dla mechaników. Tadeusz Lewandowski wyd. WSiP
6	Wytwarzanie części maszyn w procesie obróbki ręcznej	Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. J. Figurski, S. Popis, wyd. WSiP