

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 3op w roku szkolnym 2021/2022

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

Zawód: **operator obrabiarek skrawających symbol 722307**

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA / WYDAWNICTWO
1.	Język polski	Aleksandra Adamiak, Odkrywamy na nowo. Program nauczania języka polskiego dla zasadniczej szkoły zawodowej.	B. Chuderska, Język polski. Podręcznik dla zasadniczej szkoły zawodowej. Część 2. Seria Odkrywamy na nowo. Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON, Gdynia 2013. (kl.3)
2.	Język angielski	Program nauczania języka angielskiego dla szkoły branżowej I stopnia III etap edukacyjny dla kontynuujących naukę w zakresie podstawowym, na podbudowie wymagań poziomu II.1 oraz II etapu edukacyjnego (podstawa programowa z 2017 r.) oraz poziomu III.0 (podstawa programowa z 2012 r.) Autor: Joanna Sosnowska Wydawnictwo: Oxford University Press	Matura Focus 2 Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski; wyd. Pearson (672/2/2013/2015) lub Matura Focus 3 (4.1) Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski; wyd. Pearson (672/3/2014/2015) Autor/Wydawnictwo: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshes, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson
3.	Język niemiecki	Program nauczania języka niemieckiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka niemieckiego w branżowej szkole I stopnia – kontynuacja języka nauczanego jako drugi w szkole podstawowej. Program spójny z wariantem podstawy programowej III.BS1.2, Dla uczniów kontynuujących naukę języka niemieckiego. Autor: Anna Abramczyk, wydawnictwo Pearson	Genau2. Język niemiecki dla szkół ponadgimnazjalnych. Autor: Carla Tkadleckova, Petr Tlustý, Danuta Machowiak, wyd. LektorKlett (651/2/2014)
4.	Podstawy przedsiębiorczości	Krok w przedsiębiorczość. Marek Niesłuchowski. NOWA ERA	Krok w przedsiębiorczość. Zbigniew Makiela, Tomasz Rachwał. NOWA ERA
5.	Wiedza o społeczeństwie	Ciekawi świata. Wiedza o społeczeństwie. Program nauczania dla szkół ponadgimnazjalnych. Zakres podstawowy Barbara Freier-Pniok. OPERON	Wiedza o społeczeństwie. Szkoły ponadgimnazjalne. Zakres podstawowy. P. Krzesicki, M. Poręba. Wydawnictwo Szkolne PWN, (527/2012)
6.	Matematyka	Pod red. A. Cewe, H. Nahorska, Program nauczania: Matematyka w zasadniczej szkole zawodowej kl.I-III. (2012) wyd. Podkowa	„Matematyka w Zasadniczej Szkole Zawodowej. Kl. I-III” A. Cewe, A. Magryś-Walczak, M. Kruk, H. Nahorska, M. Krawczyk / Wyd. Podkowa Numer dopuszczenia: 543/2012
7.	Wychowanie fizyczne	Autorski program nauczania zgodny z podstawą programową. Alina Pluta	Bez podręcznika
8.	Wychowanie do życia w rodzinie	„Wychowanie do życia w rodzinie” – Program zajęć edukacyjnych dla II, III i IV etapu edukacyjnego – Grażyna Skirmuntt	Bez podręcznika
9.	Etyka	Program nauczania etyki w szkole ponadgimnazjalnej „Odkrywamy na nowo” P. Kołodziński, OPERON	Bez podręcznika
10.	Religia	Z Chrystusem przez świat, nr programu AZ-5-01/10. Wydawnictwo: Komisja Episkopatu Polski, wyd. WAM	Bez podręcznika.

Przedmioty zawodowe klasa 3 op

LP.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Podstawy elektrotechniki i elektroniki	<p style="text-align: center;">Szkolny Przedmiotowy Program Nauczania dla Zawodu Operator obrabiarek skrawających, symbol zawodu 722307. Praca zbiorowa, czerwiec 2017, typ szkoły: Branżowa Szkoła I stopnia</p>	Brak podręcznika.
2.	Podstawy technik wytwarzania		Podstawy technologii maszyn. Józef Zawora, WSiP
3.	Technologia obróbki skrawaniem		Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki. Figurski J., Popis S. WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających. Figurski J., Popis S. WSiP
4.	Podstawy działalności gospodarczej		Podstawy działalności gospodarczej w branży samochodowej. Autor/Wydawnictwo: Urszula Jastrzębska / wyd. WKŁ (45/2014)
5.	Język obcy zawodowy		Język angielski zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej; wydawnictwo: WSiP, Autorzy: Rafał Sarna, Katarzyna Sarna
6.	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie		Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki, J Figurski, wyd. WSiP Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie, J Figurski, wyd. WSiP
7.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych		Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki. Figurski J., Popis S. WSiP Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających. Figurski J., Popis S. WSiP
8.	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