

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 2 operator obrabiarek skrawających w roku szkolnym 2023/2024

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	Krystyna Brząkalik. To się czyta!. Program nauczania język polskiego dla szkoły branżowej i stopnia.	To się czyta! Podręcznik do języka polskiego dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia Autorzy: Anna Klimowicz, Joanna Ginter. Wydawnictwo Nowa Era (kl.2)
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	Focus 2 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Inglot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson
3.	Historia	Historia. Program nauczania dla szkoły branżowej. Jarosław Bonecki, OPERON	Historia 2. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. Autor: Mirosław Ustrzycki, Janusz Ustrzycki. OPERON
4.	Geografia	Program nauczania geografii w szkole branżowej I stopnia – Geografia, Sławomir Kurek / Operon	Geografia 2. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia Autor: Sławomir Kurek / Operon
5.	Fizyka	Fizyka. Program nauczania dla szkoły branżowej I stopnia. Autor: Ewa Wołyniec/Wydawnictwo Operon	Fizyka. Podręcznik dla szkoły branżowej I stopnia. Klasa 2. Grzegorz Kornaś / Operon.
6.	Matematyka	Program nauczania matematyki dla branżowej szkoły I stopnia: „To się liczy!” Dorota Ponczek / Nowa Era	To się liczy! Podręcznik do matematyki dla klasy 2 branżowej szkoły I stopnia Karolina Wej, Wojciech Babiański / Nowa Era
7.	Wychowanie fizyczne	Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum i technikum wraz z planami pracy i kryteriami oceniania „Ruch – zdrowie dla każdego 3”. Autor: Stanisław Żołyński.	Bez podręcznika
8.	Wychowanie do życia w rodzinie	Wędrując ku dorosłości. Wychowanie do życia w rodzinie dla uczniów klasy I liceum ogólnokształcącego, technikum oraz szkoły branżowej. Teresa Król	Bez podręcznika
9.	Etyka	Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor:Paweł Kołodziński/ OPERON	Bez podręcznika
10.	Religia	Ku dorosłości, nr programu AZ-5-01/18 z dnia 19.09.2018 r. Wydawnictwo JEDNOŚĆ	Bez podręcznika.

Przedmioty zawodowe klasa 2 operator obrabiarek skrawających

Lp.	PRZEDMIOT	PROGRAM NAUCZANIA	NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO
1.	Podstawy konstrukcji maszyn	<p>Szkolny Przedmiotowy Program Nauczania dla Zawodu Operator obrabiarek skrawających, symbol zawodu 722307.</p> <p>Praca zbiorowa, czerwiec 2019, typ szkoły: Branżowa Szkoła I stopnia</p>	Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. J. Figurski J., S. Popis. WSiP
2.	Podstawy elektrotechniki i elektroniki		Brak podręcznika.
3.	Technologia obróbki skrawaniem		<p>Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki. Figurski J., Popis S. WSiP</p> <p>Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających. Figurski J., Popis S. WSiP</p>
4.	Podstawy technik wytwarzania		Podstawy technologii maszyn. Józef Zawora, WSiP
5.	Tworzenie dokumentacji technicznej		Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. J. Figurski J., S. Popis. WSiP
6.	Programowanie obrabiarek sterowanych numerycznie		<p>Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki, J Figurski, wyd. WSiP</p> <p>Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie, J Figurski, wyd. WSiP</p>
8.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach konwencjonalnych		<p>Przygotowywanie konwencjonalnych obrabiarek skrawających do obróbki. Figurski J., Popis S. WSiP</p> <p>Wykonywanie obróbki na konwencjonalnych obrabiarkach skrawających. Figurski J., Popis S. WSiP</p>
9.	Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie		<p>Przygotowywanie obrabiarek sterowanych numerycznie do obróbki, J Figurski, wyd. WSiP</p> <p>Wykonywanie obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie, J Figurski, wyd. WSiP</p>