

Zestaw programów nauczania i podręczników dla klasy 1tm w roku szkolnym 2021/2022

Typ szkoły: Technikum - 5-letni okres nauczania
Zawód: **Technik mechanik 311504**

| LP. | PRZEDMIOT | PROGRAM NAUCZANIA | NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO |
|-----|-----------------|--|--|
| 1. | Język polski | Barbara Łabęcka, <i>Ponad słowami</i> . Program nauczania przedmiotu język polski w liceum i technikum (zgodny z nową podstawą programową i obowiązujący od roku szkolnego 2019/2020). Nowa Era 2019 | Ponad słowami 1 część 1 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Aleksandra Wróblewska (klasa 1) Ponad słowami 1 część 2 Podręcznik do języka polskiego dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Małgorzata Chmiel, Anna Cisowska, Joanna Kościerzyńska, Helena Kusy, Anna Równy, Aleksandra Wróblewska (klasa 1, 2) |
| 2. | Język angielski | Program nauczania języka angielskiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcji języka angielskiego Typ szkoły: czteroletnie liceum ogólnokształcące i pięcioletnie technikum Etap nauki: III etap edukacyjny, poziom B2+ / C1 w zakresie rozumienia wypowiedzi Podstawa programowa: poziom III.1.R – na podbudowie wymagań dla szkoły podstawowej. Anna Abramczyk, Anna Pasternak, Joanna Stefańska, wydawnictwo Pearson | Focus 2 Second Edition Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michałowski, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingłot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Dean Russell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson lub Focus 4 Second Edition (poziom rozszerzony). Autorzy książki ucznia: Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Dean Russell, Marta Ingłot, Autorzy zeszytu ćwiczeń: Daniel Brayshaw, Beata Trapnell, Bartosz Michałowski, wydawnictwo Pearson |
| 3. | Język niemiecki | Program nauczania języka niemieckiego kształtowanie kompetencji kluczowych na lekcjach języka niemieckiego w liceum ogólnokształcącym i technikum na podbudowie nauki w ośmioletniej szkole podstawowej (II.2.) Program spójny z wariantem podstawy programowej III.2. Anna Abramczyk wydawnictwo Pearson | Infos aktuell -Poziom 1 technikum Autorzy książki ucznia: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski, Cezary Serzysko Autorzy zeszytu ćwiczeń: Tomasz Gajownik, Nina Drabich, Birgit Sekulski |
| 4. | Filozofia | Program nauczania filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum „Spotkania z filozofią”. Zakres podstawowy. Nowa Era, Warszawa 2019, Autorzy: M. Bokiniec, S. Zielka | Spotkania z filozofią. Podręcznik do filozofii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy Autor/Wydawnictwo: Monika Bokiniec, Sylwester Zielka. Wydawnictwo Nowa Era. Nr dopuszczenia: 1044/2019 |
| 5. | Historia | Poznać przeszłość. Program nauczania historii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Robert Śniegocki, Nowa Era Warszawa 2019 | Poznać przeszłość 1. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Marcin Pawlak, Adam Szweda. Nr dopuszczenia 1021/1/2019 Poznać przeszłość 2. Podręcznik do historii dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autorzy: Adam Kucharski, Aneta Niewęgłowska. Nr dopuszczenia 1021/2/2019 |
| 6. | Geografia | Program nauczania geografii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum – Oblicza geografii. Autor/Wydawnictwo: Barbara Dziedzic, Barbara Korbel, Ewa Maria Tuz. Nowa Era | Oblicza geografii 1. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum, zakres podstawowy, Autorzy: R. Malarz, M. Więckowski, wyd. Nowa Era, Numer dopuszczenia: 983/1/2019) |
| 7. | Biologia | Biologia na czasie –zakres podstawowy Katarzyna Kłosowska. Nowa Era | Biologia na czasie. Podręcznik. Zakres podstawowy. Klasa 1. Liceum i technikum. Autor: Holeczek Jolanta, Helmin Anna. Nowa Era |
| 8. | Chemia | „To jest chemia”. Program nauczania chemii w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: Romuald Hassa, Aleksandra | To jest chemia 1 Chemia ogólna i nieorganiczna. Podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy. Podręcznik ze zbiorem zadań. Autor: Romuald Hassa, Aleksandra Mrzigod, Janusz Mrzigod / |

| | | | |
|-----|--------------------------------|---|--|
| | | Mrzigod, Janusz Mrzigod. Nowa Era | Nowa Era. Nr dopuszczenia: 994/1/2019 |
| 9. | Fizyka | Fizyka w liceum i technikum – zakres podstawowy. Autor: W. Polesiuk, L. Lehman, G. Wojewoda. WSiP lub Fizyka w liceum i technikum – zakres rozszerzony. Autor: Maria Fiałkowska, B.Sagnowska, Jadwiga Salach, Wydawnictwo WSiP. | Fizyka. Zakres podstawowy. Część 1 Autor: L. Lehman, W. Polesiuk, G. F. Wojewoda / Wydawnictwo WSiP Nr dopuszczenia: 999/1/2019 lub Fizyka. Zakres rozszerzony. Część 1. Autor: M. Fiałkowska, B. Sagnowska, J. Salach, Wydawnictwo WSiP |
| 10. | Matematyka | MATeMATyka Program nauczania matematyki dla liceum/ technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Dorota Ponczek. | MATeMATyka 1 Podręcznik do matematyki dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Zakres podstawowy i rozszerzony. Autor: Wojciech Babiński, Lech Chańko, Karolina Wej / Nowa Era. Nr dopuszczenia: 988/1/2019 |
| 11. | Informatyka | Informatyka na czasie 1. Program nauczania informatyki w zakresie podstawowym dla liceum ogólnokształcącego i technikum. Autor: J. Mazur, P. Perekietka, Z. Talaga J. Wierzbicki, Nowa Era | „Informatyka na czasie 1" Podręcznik dla liceum i technikum, zakres podstawowy. Autor: Janusz Mazur, Paweł Perekietka, Zbigniew Talaga, Janusz S. Wierzbicki / Nowa Era. Nr dopuszczenia: 990/1/2019 |
| 12. | Wychowanie fizyczne | Program nauczania wychowania fizycznego dla liceum, technikum, branżowej szkoły I i II stopnia Krzysztof Warchoł Wydawnictwo Oświatowe FOSZE Rzeszów 2019 | Bez podręcznika |
| 13. | Edukacja dla bezpieczeństwa | Program nauczania. Edukacja dla bezpieczeństwa. Szkoła ponadpodstawowa. Klasa 1. Autor: Bogusława Breilkopf | Bez podręcznika |
| 14. | Wychowanie do życia w rodzinie | „Wychowanie do życia w rodzinie” – Program zajęć edukacyjnych dla II, III i IV etapu edukacyjnego – Grażyna Skirmuntt | Bez podręcznika |
| 15. | Etyka | Etyka. Program nauczania dla szkół ponadpodstawowych. Autor: Paweł Kołodziński. OPERON | Bez podręcznika |
| 16. | Religia | Z Bogiem w dorosłe życie, nr programu AZ-3-01/18. wyd. JEDNOŚĆ | Bez podręcznika. |

Przedmioty zawodowe klasa 1 tm

| LP. | PRZEDMIOT | PROGRAM NAUCZANIA | NAZWA I AUTOR PODRĘCZNIKA /WYDAWNICTWO |
|-----|---|--|---|
| 1. | M1.J1 Stosowanie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w branży mechanicznej | Szkolny Modułowy Program Nauczania dla Zawodu Technik mechanik , symbol zawodu 311504. Praca zbiorowa, czerwiec 2019, typ szkoły: Technikum | Materiały własne |
| 2. | M1.J2 Sporządzanie dokumentacji technicznej maszyn i urządzeń | | Rysunek techniczny zawodowy w branży mechanicznej i samochodowej. Podręcznik do kształcenia zawodowego. Figurski J., Popis S WSiP, Warszawa 2016 Podstawy technologii maszyn. Zawora J. WSiP, Warszawa 2016 |
| 3. | M1.J3 Stosowanie układów sterowania i regulacji | | Materiały własne |
| 4. | M1.J4 Korzystanie z podstawowych technik wytwarzania | | Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej. J. Figurski, S. Popis, wyd. WSiP |