Technikum mechaniczne - po szkole gimnazjalnej

klasa III

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Podręczniki |
|  | Język polski | 1. Kalbarczyk A., Trześniowski D., Chemperek D.: *Nowe. Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka: podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum: klasa 2: zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. 1, Wiek XIX.* WSiP. (463/3/2012). 2. Kalbarczyk A., Trześniowski D., Chemperek D.: *Nowe. Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka: podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum: klasa 2: zakres podstawowy i rozszerzony. Cz. 2, Modernizm - dwudziestolecie międzywojenne.*  WSiP. (463/4/2012). |
|  | Język angielski | 1. Kay S., Jones V., Brayshaw D., Michałowski B.: *Matura Focus*   *Kolejna część po klasie drugiej* |
|  | Język niemiecki | 1. Mróz-Dwornikowska S., Górecka U.: *Meine Welttour*   *Kolejna część po klasie drugiej* |
|  | Matematyka | 1. Kurczab M., Kurczab E., Świda E.: *Matematyka 2: podręcznik do liceów  i techników klasa 1: zakres podstawowy.* Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro *(*412/2/2012).    * + 1. Kurczab M., Kurczab E., Świda E.: *Matematyka 3: podręcznik do liceów  i techników klasa 3: zakres podstawowy.* Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro (412/3/2012). |
|  | Geografia - zakres rozszerzony | 1. Rachwał T.: *Oblicza geografii 2: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres rozszerzony.*  Nowa Era. (501/2/2012). |
|  | Historia i społeczeństwo | 1. Maćkowski T.: *Poznać przeszłość. Ojczysty panteon i ojczyste spory. Podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.* Nowa Era (659/1/2013). 2. Janicka I.,: *Poznać przeszłość: rządzący i rządzeni: podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.* Nowa Era. (659/2/2014). |
|  | Wychowanie do życia w rodzinie |  |
|  | Religia | 1. Szpet J., Jackowiak D.: *Moja misja w rodziniee: podręcznik do nauki religii dla trzeciej klasy szkół ponadgimnazjalnych.* Wydawnictwo św. Wojciecha  **(**AZ-41-01/10-PO-1/13). |
|  | Podstawy konstrukcji maszyn |  |
|  | Technologia obróbki skrawaniem | * + - 1. Figurski J.: *Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej.* WSiP.       2. Legutko S.: *Obsługa maszyn i urządzeń.* WSiP (4/2013). |
|  | Organizacja procesów produkcji | 1. Grzelak K., Kowalczyk S.: *Organizacja procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń*. WSiP (26/2014). 2. Kowalczyk S.: *Nadzorowanie przebiegu produkcji.* WSiP. |
|  | Język obcy zawodowy | * 1. Sarna R., Sarna K.: *Język angielski zawodowy w branży mechanicznej  i samochodowej.* WSiP |
|  | Obróbka skrawaniem |  |
|  | Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie | * 1. Stach Bronisław: *Podstawy programowania obrabiarek sterowanych numerycznie.* Warszawa 1999. WSiP. |

TECHNIKUM MECHANICZNE KLasa IV

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | Obowiązkowe zajęcia edukacyjne | Podręczniki |
|  | Język polski | 1. Kalbarczyk A., Trześniowski D., Chemperek D.: *Nowe. Zrozumieć tekst - zrozumieć człowieka: podręcznik do języka polskiego dla liceum i technikum: klasa 3: zakres podstawowy i rozszerzony.*  WSiP (703/5/2014). |
|  | Język angielski  poziom podstawowy  poziom rozszerzony | 1. Umińska M., Hastings B., Chandler D., Fricker R., Bandis A., Trapnell B.:*Longman Repetytorium maturalne. Poziom podstawowy* Pearson Longman. (696/2014). 2. Umińska M., Hastings B., Chandler D., Fricker R., Bandis A., Trapnell B.: *Longman Repetytorium maturalne. Poziom rozszerzony* Pearson Longman. (723/2014). |
|  | Język niemiecki | 1. Mróz-Dwornikowska S., Górecka U.: *Meine Welttour*   *Kolejna część po klasie trzeciej* |
|  | Matematyka | 1. Kurczab M., Kurczab E., Świda E.: *Matematyka 3: podręcznik do liceów  i techników klasa 3: zakres podstawowy.* Oficyna Wydawnicza Krzysztof Pazdro *(*412/3/2012). |
|  | Geografia -poziom rozszerzony | 1. Więckowski M., Malarz R.: *Oblicza geografii 3: podręcznik dla liceum ogólnokształcącego i technikum: zakres rozszerzony.*  Nowa Era. (501/3/2014). |
|  | Historia i społeczeństwo | * + 1. Centek J.: *Poznać przeszłość: wojna i wojskowość: podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.* Nowa Era. (659/3/201403).  1. Kłodziński T., Krzemiński T.: *Poznać przeszłość: Europa i świat: podręcznik do historii i społeczeństwa dla liceum ogólnokształcącego i technikum.* Nowa Era. (659/4/2014). |
|  | Religia/ Etyka | 1. Szpet j., Jackowiak D.: *Moja misja w rodzinie: podręcznik do nauki religii dla trzeciej klasy szkół ponadgimnazjalnych.* Wydawnictwo św. Wojciecha  **(**AZ-41-01/10-PO-1/13). 2. Kołodziński P., Kapiszewski J.: Etyka: zakres podstawowy. Operon (408/2011). |
|  | Organizacja procesów produkcyjnych |  |
|  | Działalność gospodarcza |  |
|  | Język angielski zawodowy | 1. Sarna R., Sarna K.: *Język angielski zawodowy w branży mechanicznej  i samochodowej.* WSiP |