

PROGRAM SZKOLENIA

Wykonywanie Dokumentacji Technicznej Przy Zastosowaniu Programu Autocad Mechanical

MODUŁ I

1. Normalizacja w rysunku technicznym;
2. Odwzorowywanie zewnętrznych i wewnętrznych zarysów przedmiotu;
3. Wymiarowanie przedmiotów na rysunkach;
4. Uproszczenia rysunkowe;
5. Oznaczanie wymiarów tolerowanych, pasowań oraz geometrycznej struktury powierzchni przedmiotu;

MODUŁ II

1. Pasek narzędziowy Rysuj – Linia, poliginia;
2. Pasek narzędziowy Rysuj – Prostokąt;
3. Pasek narzędziowy Rysuj – Okrąg;
4. Pasek narzędziowy Rysuj – Wielobok;
5. Pasek narzędziowy Rysuj – Elipsa, łuk eliptyczny;
6. Pasek narzędziowy Rysuj – Linia przekroju, linia przerywania, zygzak;
7. Obracanie obiektów;
8. Przesuwanie obiektów;

MODUŁ III

1. Kopiowanie obiektów;
2. Tworzenie lustrzanego odbicia;
3. Fazowanie;
4. Zaokrąglanie;
5. Szyk prostokątny i biegunowy;
6. Super wymaż;
7. Linie środkowe pojedyncze, na krzyż;

MODUŁ IV

1. Linie środkowe w narożniku, na płycie;
2. Linie środkowe pomiędzy, na otworach;
3. Linie środkowe na okręgu, łuku;
4. Linie środkowe na kołnierzu;
5. Ćwiczenia z użyciem linii środkowych;
6. Ćwiczenia w rysowaniu prostych części maszyn;
7. Super wymiarowanie;

MODUŁ V

1. Wymiar poziomy, pionowy, obrócony;
2. Wymiarowanie promieni, łuków, średnic;
3. Wymiarowanie kątów;
4. Wymiarowanie od bazy, łańcuch wymiarowy, wiele wymiarów;
5. Wykazy otworów, lista pasowań;
6. Linie konstrukcyjne poziome i pionowe;
7. Linia konstrukcyjna w pełnej odległości;
8. Linia konstrukcyjna w połowie odległości;

MODUŁ VI

1. Okrąg konstrukcyjny;
2. Kreskowanie przekrojów;
3. Rysowanie wałka przy zastosowaniu linii konstrukcyjnych;
4. Rysowanie tulei przy zastosowaniu linii konstrukcyjnych;
5. Rysowanie korpusu przy zastosowaniu linii konstrukcyjnych; Symbole na rysunku – linia odniesienia;
6. Symbole na rysunku – chropowatość powierzchni;
7. Symbole na rysunku – spawanie i wygląd spoiny;

MODUŁ VII

1. Symbole na rysunku – tolerancje kształtu i położenia;

2. Ćwiczenia w rysowaniu części maszyn – wałek drążony;
3. Ćwiczenia w rysowaniu części maszyn – tuleja;
4. Biblioteka części znormalizowanych;
5. Wstawianie do rysunku części znormalizowanych;
6. Szablony połączeń gwintowych, śruby, nakrętki, podkładki;
7. Wstawianie do rysunków otworów i gwintów;
8. Ćwiczenia w rysowaniu różnych części maszyn z użyciem elementów znormalizowanych;

MODUŁ VIII

1. Ćwiczenia w rysowaniu różnych części maszyn z użyciem elementów znormalizowanych;
2. Tabelki rysunkowe i ramki;
3. Przygotowanie rysunku do wydruku;
4. Edytor tabeli stylów wydruku;
5. Tworzenie tekstu wieloliniowego i pojedynczych linii tekstu;
6. Wykonywanie rysunku wykonawczego korpusu;

MODUŁ IX

1. Generator wałków;
2. Sprawdzenie nabytych umiejętności.

LICZBA GODZIN SZKOLENIOWYCH : 68 godzin

CENA: 1200 zł