

WYMAGANIA EDUKACYJNE – TECHNIKA

Program „Działaj z JAWI” – klasa V

1. Cele i kryteria oceniania

Ocenianiu podlegają przede wszystkim:

- wiadomości i umiejętności techniczne,
- praktyczne wykonywanie zadań,
- przestrzeganie zasad BHP,
- organizacja stanowiska pracy,
- posługiwanie się narzędziami i materiałami,
- czytanie instrukcji i dokumentacji technicznej,
- dokładność i estetyka wykonania,
- samodzielność,
- aktywność i zaangażowanie,
- umiejętność współpracy w grupie.

Program JAWI szczególnie akcentuje praktyczne działanie, planowanie, wykonywanie i ocenianie własnych projektów technicznych.

OCENA CELUJĄCA – 6

Uczeń:

- w pełni opanował wiadomości i umiejętności przewidziane programem,
- samodzielnie planuje i organizuje pracę,
- bardzo sprawnie posługuje się narzędziami i przyborami,
- bezwzględnie przestrzega zasad BHP,
- prawidłowo dobiera materiały i narzędzia do wykonywanego zadania,
- samodzielnie interpretuje instrukcje, schematy i rysunki techniczne,
- wykonuje projekty bardzo dokładnie, estetycznie i funkcjonalnie,
- potrafi zaproponować własne rozwiązania techniczne,
- twórczo rozwiązuje problemy pojawiające się podczas pracy,
- wykazuje szczególne zainteresowanie techniką,
- potrafi ocenić jakość i funkcjonalność wykonanego wytworu,
- aktywnie współpracuje z zespołem i podejmuje różne role,
- posiada wiedzę wykraczającą poza wymagania programu.

OCENA BARDZO DOBRA – 5

Uczeń:

- bardzo dobrze opanował wiadomości i umiejętności przewidziane programem,
- samodzielnie organizuje stanowisko pracy,
- zna i stosuje zasady BHP,
- prawidłowo dobiera materiały, narzędzia i techniki wykonania,
- sprawnie posługuje się podstawowymi narzędziami,
- poprawnie wykonuje czynności technologiczne,
- potrafi odczytać prosty rysunek, schemat i instrukcję,
- prawidłowo wykonuje pomiary i zaznacza wymiary,
- wykonuje projekty zgodnie z założeniami,
- dba o dokładność, estetykę i funkcjonalność pracy,
- potrafi samodzielnie rozwiązać większość problemów technicznych,
- współpracuje z innymi uczniami,
- potrafi ocenić własną pracę.

OCENA DOBRA – 4

Uczeń:

- dobrze opanował podstawowe wiadomości i umiejętności,
- zna i zazwyczaj stosuje zasady BHP,
- prawidłowo przygotowuje stanowisko pracy,
- rozpoznaje podstawowe materiały i narzędzia,
- właściwie posługuje się podstawowymi narzędziami,
- wykonuje zadania według instrukcji,
- potrafi wykonać prosty szkic i odczytać podstawowe informacje techniczne,
- dokonuje prostych pomiarów,
- wykonuje projekt z niewielką pomocą nauczyciela,
- dba o estetykę wykonywanej pracy,
- potrafi współpracować w grupie,
- zna podstawowe zasady technologii wytwarzania.

OCENA DOSTATECZNA – 3

Uczeń:

- opanował podstawowe wiadomości i umiejętności,
- zna najważniejsze zasady BHP,
- z pomocą nauczyciela organizuje stanowisko pracy,
- rozpoznaje podstawowe narzędzia i materiały,
- z pomocą nauczyciela wykonuje proste czynności technologiczne,
- korzysta z instrukcji podczas wykonywania pracy,
- wykonuje podstawowe pomiary,
- wykonuje prosty projekt przy wsparciu nauczyciela,
- zna podstawowe elementy rysunku technicznego,
- podejmuje próby samodzielnego rozwiązywania problemów,
- współpracuje z zespołem.

OCENA DOPUSZCZAJĄCA – 2

Uczeń:

- opanował wiadomości i umiejętności konieczne do dalszej nauki,
- zna podstawowe zasady bezpieczeństwa,
- wymaga częstego przypominania zasad BHP,
- rozpoznaje niektóre narzędzia i materiały,
- wykonuje proste zadania przy znacznej pomocy nauczyciela,
- posługuje się podstawowymi narzędziami pod nadzorem,
- potrafi wykonać element pracy według instrukcji,
- podejmuje próby wykonywania pomiarów,
- wykonuje pracę w ograniczonym zakresie,
- podejmuje próby współpracy z innymi.

WYMAGANIA EDUKACYJNE – TECHNIKA

Program „Działaj z JAWI” – klasa VI

W klasie VI wymagania rozszerzają umiejętności zdobyte wcześniej. Szczególny nacisk położony jest na **samodzielne planowanie, wykonywanie i ocenianie projektów technicznych**, a także na coraz sprawniejsze posługiwanie się dokumentacją techniczną. Program JAWI wykorzystuje metodę wielomateriałowych projektów technicznych.

OCENA CELUJĄCA – 6

Uczeń:

- w pełni i twórczo wykorzystuje wiedzę techniczną,

- samodzielnie planuje cały proces wykonania projektu,
- prawidłowo dobiera materiały, narzędzia i technologie,
- bardzo sprawnie i bezpiecznie posługuje się narzędziami,
- samodzielnie czyta i interpretuje dokumentację techniczną,
- prawidłowo wykonuje szkice, pomiary i oznaczenia,
- potrafi przewidzieć problemy techniczne i zaproponować ich rozwiązanie,
- wykonuje projekty funkcjonalne, dokładne i estetyczne,
- potrafi ocenić zastosowane rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe,
- wykazuje inicjatywę i kreatywność,
- samodzielnie doskonali wykonany projekt,
- aktywnie współpracuje w zespole i potrafi pełnić różne role,
- interesuje się współczesną techniką i nowymi rozwiązaniami technologicznymi.

OCENA BARDZO DOBRA – 5

Uczeń:

- bardzo dobrze opanował wymagane wiadomości i umiejętności,
- samodzielnie planuje kolejne etapy pracy,
- prawidłowo organizuje stanowisko,
- stosuje zasady BHP,
- sprawnie posługuje się narzędziami i urządzeniami,
- prawidłowo dobiera materiały do projektu,
- czyta i wykorzystuje dokumentację techniczną,
- wykonuje pomiary oraz proste rysunki techniczne,
- prawidłowo wykonuje połączenia elementów,
- wykonuje projekty zgodnie z założeniami,
- potrafi samodzielnie poprawić zauważone błędy,
- dba o estetykę i funkcjonalność pracy,
- potrafi ocenić wykonany projekt.

OCENA DOBRA – 4

Uczeń:

- dobrze opanował wiadomości i umiejętności,
- zna i stosuje zasady BHP,
- samodzielnie wykonuje większość czynności,

- właściwie dobiera podstawowe materiały i narzędzia,
- posługuje się dokumentacją techniczną,
- wykonuje podstawowe pomiary,
- wykonuje proste szkice i rysunki,
- prawidłowo wykonuje podstawowe połączenia,
- realizuje projekt według instrukcji,
- potrafi rozwiązać typowe problemy techniczne z niewielką pomocą,
- współpracuje z zespołem,
- potrafi wskazać mocne i słabsze strony swojej pracy.

OCENA DOSTATECZNA – 3

Uczeń:

- opanował podstawowe wiadomości i umiejętności,
- zna podstawowe zasady BHP,
- wykonuje zadania według instrukcji,
- z pomocą nauczyciela planuje kolejne etapy pracy,
- rozpoznaje podstawowe materiały i narzędzia,
- wykonuje proste pomiary,
- odczytuje podstawowe informacje z rysunku technicznego,
- wykonuje proste połączenia materiałów,
- wykonuje projekt przy pomocy nauczyciela,
- potrafi wskazać podstawowe błędy w swojej pracy,
- podejmuje współpracę z zespołem.

OCENA DOPUSZCZAJĄCA – 2

Uczeń:

- opanował minimum wiadomości i umiejętności,
- wymaga pomocy przy organizacji stanowiska,
- zna podstawowe zasady bezpieczeństwa,
- wymaga stałego przypominania zasad BHP,
- rozpoznaje niektóre materiały i narzędzia,
- wykonuje proste czynności pod nadzorem,
- korzysta z instrukcji przy pomocy nauczyciela,
- wykonuje fragment projektu,
- podejmuje próby wykonywania pomiarów i prostych rysunków,
- podejmuje próby współpracy.

