

PROGRAM PRAKTYK ZAWODOWYCH

Technik architektury krajobrazu – klasa 4

Kwalifikacja: OGR.04 – Budowa i konserwacja obiektów małej architektury

Cele praktyk

Cele ogólne

- Przygotowanie uczniów do wykonywania prac związanych z budową, montażem i konserwacją obiektów małej architektury.
- Rozwijanie umiejętności praktycznych, technicznych i organizacyjnych wymaganych w zawodzie technika architektury krajobrazu.
- Kształtowanie odpowiedzialności za jakość pracy, bezpieczeństwo i estetykę przestrzeni.

Cele szczegółowe

Uczeń po odbyciu praktyk powinien umieć:

- rozpoznawać rodzaje obiektów małej architektury i ich funkcje,
- czytać i interpretować rysunki techniczne oraz dokumentację wykonawczą,
- dobierać materiały, narzędzia i technologie,
- wykonywać prace ziemne, fundamentowe i montażowe,
- montować elementy małej architektury,
- wykonywać prace konserwacyjne i naprawcze,
- stosować zasady BHP i ochrony środowiska,
- opracowywać podstawową dokumentację projektową i techniczną.

Zakres treści i umiejętności do opanowania

A. Przygotowanie terenu i prace wstępne

- Oględziny terenu i analiza warunków gruntowych.
- Wytarczanie obiektów w terenie (niwelacja, pomiary, oznaczenia).
- Przygotowanie podłoża pod fundamenty i konstrukcje.
- Organizacja stanowiska pracy.

B. Fundamentowanie i konstrukcje nośne

- Wykonywanie wykopów pod fundamenty punktowe i liniowe.
- Przygotowanie podsypki i warstw konstrukcyjnych.
- Wykonywanie prostych fundamentów betonowych.
- Montaż kotew, słupków i podpór.

C. Montaż obiektów małej architektury

- Montaż ławek, stołów, koszy, stojaków rowerowych.
- Montaż pergoli, trejaży, altan, wiat.
- Montaż ogrodzeń lekkich, płotków, bram.
- Montaż murków, donic, skrzyń i elementów dekoracyjnych.
- Łączenie elementów konstrukcyjnych (śruby, wkręty, kotwy, złącza).
- Zabezpieczanie konstrukcji przed korozją i wilgocią.

D. Prace wykończeniowe

- Impregnacja, malowanie i olejowanie drewna.
- Czyszczenie i zabezpieczanie elementów metalowych.
- Wykonywanie drobnych napraw i korekt montażowych.
- Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac.

E. Konserwacja istniejących obiektów

- Ocena stanu technicznego obiektów.
- Usuwanie uszkodzeń mechanicznych.
- Wymiana zużytych elementów.
- Odnawianie powłok ochronnych.

F. Dokumentacja i organizacja pracy

- Prowadzenie dziennika praktyk.
- Dokumentowanie wykonanych prac (zdjęcia, notatki).
- Analiza kosztów materiałów i robocizny.
- Praca w zespole i komunikacja z przełożonymi.

G. Projektowanie i dokumentacja techniczna obiektów małej architektury

- Analiza założeń projektowych i uwarunkowań przestrzennych.
- Wykonywanie szkiców koncepcyjnych.
- Opracowanie rysunków technicznych (tradycyjnie lub komputerowo).
- Przygotowanie rzutów, przekrojów, detali i opisów technicznych.
- Opracowanie zestawień materiałowych i prostych kosztorysów.
- Kompletowanie dokumentacji wykonawczej.
- Konsultowanie rozwiązań projektowych i wprowadzanie korekt.

Metody realizacji praktyk

- Instruktaż stanowiskowy.
- Praca praktyczna pod nadzorem opiekuna.
- Obserwacja pracy fachowców.
- Udział w rzeczowych realizacjach terenowych.
- Konsultacje techniczne.

Miejsce odbywania praktyk

- Firmy zajmujące się zakładaniem i pielęgnacją terenów zieleni.
- Przedsiębiorstwa wykonujące obiekty małej architektury.
- Zakłady komunalne i jednostki samorządowe.
- Centra ogrodnicze i gospodarstwa szkółkarskie.

Wymagania BHP

- Stosowanie odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
- Bezpieczne posługiwanie się narzędziami i sprzętem.
- Utrzymywanie porządku na stanowisku pracy.
- Zgłaszanie zagrożeń i nieprawidłowości.
- Przestrzeganie instrukcji opiekuna.

Sposób oceniania

- Zaangażowanie i samodzielność.
- Jakość wykonanych prac.
- Umiejętność pracy w zespole.
- Przestrzeganie zasad BHP.
- Prawidłowe prowadzenie dokumentacji praktyk

Efekty końcowe

Uczeń po odbyciu praktyk powinien być przygotowany do:

- montażu prostych obiektów małej architektury,
- wykonywania prac konserwacyjnych i naprawczych,
- oceny stanu technicznego elementów w terenie,
- opracowania podstawowej dokumentacji projektowej,
- pracy w firmach branży ogrodniczej i budowlanej.