**Model wdrożenia programów praktycznej nauki zawodu dla zawodu**
**technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych**

**Wariant współpracy  *szkoła - pracodawca***

**Celem głównym** projektu jest przygotowanie rozwiązań w zakresie angażowania pracodawców w organizację praktycznej nauki zawodu dla branży tekstylno-odzieżowej poprzez opracowanie we współpracy z placówkami kształcenia zawodowego oraz pracodawcami modelowych programów praktycznej nauki zawodu dla zawodów na poziomie kwalifikacji technika oraz zasad jakości zapewniania kształcenia praktycznego realizowanego u pracodawców i rekomendacji do zmian przepisów prawa oświatowego.

**Cele szczegółowe** to opracowanie we współpracy z interesariuszami:

(1) modelowych programów praktycznej nauki zawodu dla branży we współpracy z pracodawcami, (2) weryfikacja modelu w praktyce poprzez pilotaż przeprowadzony w wybranym zawodzie,
(3) zasad zapewniania jakości kształcenia praktycznego realizowanego u pracodawcy oraz proponowanego narzędzia ich weryfikacji i przeprowadzenie pilotażu tego narzędzia,
(4) ram jakości staży i praktyk i rekomendacji do zmian przepisów prawa oświatowego.

Opracowane zostaną modelowe programy praktycznej nauki zawodu dla każdej z grup zawodów w branży tekstylno-odzieżowej, czyli łącznie 2 modelowe programy PNZ dla grup zawodów: włókiennictwo oraz przemysł odzieżowy w 2 wariantach realizacji kształcenia praktycznego: szkoła -pracodawca, szkoła-CKP-pracodawca

Model dla danej branży będzie obejmował rozwiązania uwzględniające zróżnicowaną strukturę przedsiębiorstw (MŚP, duże). Modelowy program PNZ będzie zawierał:

a) treści nauczania dla każdego z zawodów do realizacji w rzeczywistych warunkach pracy, a w przypadku wariantu współpracy na linii szkoła centrum kształcenia praktycznego pracodawca także treści do realizacji w centrum kształcenia praktycznego,

b) rozwiązania organizacyjne dla każdego z zawodów w zakresie realizacji zajęć praktycznych, a w technikum i szkole policealnej także praktyk zawodowych, w rzeczywistych warunkach pracy,

c) wzór umowy szkoły z pracodawcą oraz wzór umowy szkoły z centrum kształcenia praktycznego i pracodawcą dla danej branży,

d) sposób zaangażowania nauczycieli, w tym nauczycieli praktycznej nauki zawodu oraz kierowników kształcenia praktycznego w realizację zajęć praktycznych, a w technikum i szkole policealnej także praktyk zawodowych, a w przypadku wariantu współpracy na linii szkoła – CKP- pracodawca, również w centrum kształcenia praktycznego,

e) zasady zapewniania jakości kształcenia praktycznego realizowanego u pracodawcy wraz z proponowanym narzędziem ich weryfikacji, umożliwiające monitorowanie jakości kształcenia praktyczne przez wszystkie zaangażowane strony.

**Model: szkoła pracodawca**

**Zawód - technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych**

Zaprezentowany model programów praktycznej nauki zawodu dla zawodu technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych w oparciu o współpracę z pracodawcami będzie obejmował następujące zagadnienia:

1. **Analizę podstaw prawnych kształcenia w zawodzie.**

Podstawy prawne kształcenia w zawodzie:

- **Rozporządzeniem MEN w sprawie praktycznej nauki zawodu**  z dnia 22 lutego 2019 r. (Dz.U 2019 poz. 391)

- **Rozporządzeniem MEN** w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego z dnia 15 lutego 2019 (Dz.U 2019 poz. 316),

- **Rozporządzeniem MEN w sprawie ramowych planów nauczania dla publicznych szkół**
z dnia 3 kwietnia 2019 r. (Dz.U 2019 poz. 639) w szczególności zał. 7,

-Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 16 maja 2019 r. (Dz.U 2019 poz. 991) w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach

Zgodnie z **Rozporządzeniem MEN** w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z dnia 13 marca 2017 (Dz.U 2017 poz 622 ze zm.) technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych może być kształcony w szkole branżowej II stopnia na podbudowie gimnazjum (szkoły podstawowej).

Okres kształcenia trwa 4 lata. Zawód jest ma dwie kwalifikacje.

Zgodnie z **Rozporządzeniem MEN** w sprawie ogólnych celów i zadań kształcenia w zawodach szkolnictwa branżowego oraz klasyfikacji zawodów szkolnictwa branżowego z dnia 15 lutego 2019 (Dz.U 2019 poz. 316) zał. 5, określone zostały obowiązkowe tygodniowe liczby godzin kształcenia zawodowego na **19 godzin** w kształceniu zawodowym teoretycznym i **31** godzin w kształceniu zawodowym praktycznym.

Zgodnie **Rozporządzeniem MEN w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach** z dnia 16 maja 2019 r. (Dz.U 2019 poz. 991)zawód: technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych jest kształcony w grupie zawodów administracyjno-usługowych w kwalifikacji: MOD.08. Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych i MOD.13. Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych nr zawodu 311931.

Cele kształcenia:

„Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1) wykonywania projektów plastycznych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

2) sporządzania dokumentacji technicznej włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

3) wytwarzania i wykańczania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

4) wykonywania prac związanych z konserwacją i renowacją włókienniczych

wyrobów dekoracyjnych.Dokument ten zawiera efekty kształcenia z podziałem na jednostki kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów, branży włókienniczej. Słowem, wykaz wszystkich umiejętności, jakie ma mieć absolwent, który ukończy kształcenie w zawodzie.

W niniejszym dokumencie są także szczegółowo określone warunki kształcenia a więc baza szkoły, w której może być prowadzone kształcenie - technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.

W końcowej części dokumentu podana jest obowiązująca minimalna liczba godzin kształcenia:

- Efekty kształcenia wspólne dla wszystkich zawodów oraz efekty kształcenia wspólne dla zawodów w ramach obszaru administracyjno-usługowego, stanowiące podbudowę do kształcenia w zawodzie lub grupie zawodów - 300 godzin

- MOD.08. „Wytwarzanie, konserwacja i renowacja rękodzielniczych wyrobów włókienniczych” 800 godzin

- MOD.13. „.Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych „ 250 godzin.

Kształcenie praktyczne może odbywać się w: pracowniach i warsztatach szkolnych, placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiocie zapewniającym rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze 4 tygodni (160 godzin).

Zgodnie z **Rozporządzeniem MEN w sprawie praktycznej nauki zawodu**  z dnia 22 lutego 2019 r. (Dz.U 2019 poz. 391) relacja szkoła-pracodawca jest ściśle określona i oprócz dowolności, że można więcej, jest zawarte w niniejszym rozporządzeniu wszystko co szkoła ma obowiązek realizować w oparciu o rzeczywiste warunki pracy we współpracy z lokalnymi pracodawcami. Należy tutaj podkreślić, że zarówno w niniejszym dokumencie jak i w podstawach programowych jest wyraźne wskazanie, że to szkoła organizuje PNZ, to szkoła ma obowiązek zawarcie odpowiednich umów, dostarczenia wykazu treści do realizacji w czasie zajęć praktycznych. Wymaga to podkreślenia, gdyż często szkoły pozostawiają to jako dowolność wyboru dla uczniów, co zaburza rzetelność kształcenia. Nie zawsze bowiem są to sprawdzone placówki o odpowiednim poziomie wykonywania zadań zawodowych.

1. **Podział treści nauczania na semestry wraz z uzasadnieniem przyjętej kolejności.**

Jak widać z przedstawionych powyżej rozporządzeń, nie ma w ogólnie obowiązujących dokumentach Programów nauczania oraz Szkolnych planów nauczania, czy choćby wykazu podstawowych przedmiotów nauczania. Są to dokumenty które każda szkoła (placówka kształcąca w zawodach) opracowuje samodzielnie. Są dostępne na stronach internetowych ORE przykładowe programy i plany. Oprócz samych efektów kształcenia i ich przyporządkowania do poszczególnych przedmiotów, ważne jest, w jakiej kolejności dane umiejętności i treści nauczania są przekazywane uczniom. Pięcioletni cykl edukacji daje duże pole manewru w zakresie ustalenia właściwej kolejności realizowanych przedmiotów.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot** | **Klasa I** | **Klasa II** | **Klasa III** | **Klasa IV** | **Klasa V** |
| Kształcenie teoretyczne |
| Bezpieczeństwo i higiena pracy | Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i wymogi ergonomii w rękodzielniczym przedsiębiorstwie włókienniczym. − Klasyfikacja środków gaśniczych. − Prawa i obowiązki pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Instytucje i służby działające w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce. Czynniki szkodliwe dla zdrowia i życia człowieka występujące w pracy technika włókienniczych wyrobów dekoracyjnych i sposoby zapobiegania występowaniu czynników szkodliwych dla życia i zdrowia. Zasady organizacji stanowisk pracy w zakładach. włókienniczych rękodzielniczych. Zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy. |  |  |  |  |
|  Rysunek zawodowy | Zasady sporządzania rysunku technicznego. Rysunek techniczny maszynowy. Symbole i oznaczenia stosowane w rysunkach technicznych. Schematy technologiczne maszyn i urządzeń stosowanych do wytwarzania tkanych wyrobów włókienniczych. Części maszyn i urządzeń tkackich stosowanych do wytwarzania tkanych wyrobów rękodzielniczych. Symbole i oznaczenia stosowane w rysunkach technicznych rękodzielniczych maszyn tkackich. Zasady tworzenia kompozycji kolorystycznych płaskich i przestrzennych stosownych do haftów. Zasady obsługi programów komputerowych do tworzenia rysunków technicznych. |  |  |  |  |
| Materiałoznawstwo surowców włókienniczych |  Klasyfikacja włókien naturalnych. Właściwości fizykochemiczne i użytkowe włókien naturalnych. Zastosowanie włókien naturalnych. Metody otrzymywania włókien naturalnych. Metody uszlachetniania włókien naturalnych. | Klasyfikacja włókien chemicznych. Właściwości fizykochemiczne i użytkowe włókien chemicznych. Metody wytwarzania włókien chemicznych. Zastosowanie włókien chemicznych. Metody uszlachetniania włókien chemicznych. Rodzaje odpadów powstałych przy wytwarzaniu włókien chemicznych |  |  |  |
| Technologia wyrobów rękodzielniczych | Zasady tworzenia kompozycji płaskich i przestrzennych tkanych wyrobów rękodzielniczych. Wykonywanie kompozycji kolorystycznych płaskich i przestrzennych wyrobów dekoracyjnych. Metody wytwarzania półproduktów włókienniczych. Budowa i parametry nitek stosowanych w tkanych wyrobach rękodzielniczych. Rodzaje nitek stosowanych w tkanych wyrobach rękodzielniczych. Parametry budowy tkanin. Właściwości użytkowe tkanin. Rodzaje splotów tkackich i ich parametry. Zasady rysowania splotów tkackich. Techniki wytwarzania tkanych wyrobów rękodzielniczych. Dobór i przygotowanie osnowy i wątku do tkania. − Klasyfikacja odpadów powstałych podczas wytwarzania tkackich wyrobów rękodzielniczych. − Wykonywanie obliczeń technologicznych określonych dla projektowanego tkanego wyrobu rękodzielniczego. Zasady sporządzania kalkulacji planowanej dla projektowanego tkanego wyrobu rękodzielniczego. Zasady obsługi programów komputerowych wspomagające wykonywanie rysunków technicznych i projektów tkanego wyrobu rękodzielniczego. | Zasady tworzenia kompozycji płaskich i przestrzennych stosownych do haftów. Zasady tworzenia kompozycji kolorystycznych, płaskich i przestrzennych haftów.  Etapy wytwarzania haftów. Techniki haftowania. Zasady wykonywania rysunków schematycznych haftów. Edytory graficzne do tworzenia projektów plastycznych rękodzielniczych wyrobów haftowanych. Parametry budowy haftów. Właściwości i rodzaje nitek stosowanych do wytwarzania haftowanych wyrobów dekoracyjnych. Narzędzia i artykuły pomocnicze do wykonania wyrobu haftowanego. Zasady sporządzania kalkulacji wyrobów haftowanych.Schematy technologiczne maszyn i urządzeń stosowanych do wytwarzania dzianych wyrobów rękodzielniczych. Części maszyn i urządzeń dziewiarskich stosowanych do wytwarzania wyrobów rękodzielniczych. Symbole i oznaczenia stosowane w rysunkach technicznych rękodzielniczych maszyn dziewiarskich | Kompozycje kolorystyczne rękodzielniczych wyrobów dzianych. Budowa dzianin. Rodzaje dzianin. Parametry budowy dzianin. Sploty dziewiarskie. Techniki wytwarzania dzianin.Zasada działania maszyn dziewiarskich stosowanych do wytwarzania wyrobów rękodzielniczych. Rękodzielnicze wyroby dziane. Wyroby liniowe stosowane do wytwarzania rękodzielniczych wyrobów dzianych. Klasyfikacja odpadów powstałych podczas wytwarzania dziewiarskich wyrobów rękodzielniczych. Zasady sporządzania kalkulacji dziewiarskich wyrobów rękodzielniczych. Projektowanie dzianych wyrobów rękodzielniczych. Zasady obsługi programów komputerowych wspomagających wykonywanie kompozycji kolorystycznych dzianych wyrobów rękodzielniczych.Zasady tworzenia kompozycji płaskich i przestrzennych wyrobów koronkarskich. Surowce stosowane do wytwarzania wyrobów koronkarskich. Wyroby liniowe stosowane do wytwarzania wyrobów koronkarskich. Rodzaje wyrobów koronkarskich. Techniki wytwarzania koronek.  Parametry wyrobów koronkarskich. Narzędzia i artykuły pomocnicze do wytwarzania wyrobów koronkarskich. Obliczenia zapotrzebowania na surowiec do wykonania wyrobów koronkarskich. Zasady obsługi programów komputerowych wspomagających wykonywanie kompozycji koronkarskich wyrobów rękodzielniczych. |  |  |
| Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej |  |  |  |  | Podstawy formalno-prawne działalności gospodarczej. Formy organizacyjno- prawne działalności gospodarczej. Przepisy prawa podatkowego. Rejestrowanie własnej firmy. Dokumentacja dotycząca podejmowania działalności gospodarczej. Zasady opracowywania biznes planu planowanej działalności gospodarczej.Urządzenia biurowe i programy wspomagające prowadzenie własnej firmy. Zasady obsługi urządzeń biurowych. Programowe komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej.Zasady obsługi programówkomputerowych wspomagających prowadzenie działalności gospodarczej. Zasady organizacji stanowisk pracy biurowej. Zasady prowadzenia korespondencji w przedsiębiorstwie. Działania marketingowe, rozpoznawanie potrzeb klientów. Przychody i koszty w działalności gospodarczej |
| Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów |  |  |   |  | Uniwersalne zasady etyki. Prawa i obowiązki, zasady i reguły postępowania. Godność osoby i dobra wspólnego. Nauka, wiedza i uczenie się jako wartości w życiu człowieka. Praca i jej wartość dla człowieka. Etyka zawodowa pracownika i pracodawcy. Rola i znaczenie kultury osobistej w życiu człowieka oraz w pracy zawodowej. Samoocena jako element kształtujący kompetencje społeczne. Prawo autorskie, a ocena moralna plagiatu. Cyberprzemoc czyli zagrożenia z sieci. Przykłady zachowań etycznych i naruszania zasad etyki w zawodzie. Podstawowe zasady i normy zachowania w różnych sytuacjach. Innowacyjność i kreatywność w działaniu. Twórcze rozwiązywanie problemu. Rola kreatywności w dążeniu do samorozwoju. Rozpoznawanie kreatywności u siebie i u innych. Konsekwencja w dążeniu do realizacji zadania. Konsekwencja a upór w dążeniu do realizacji wyznaczonych celów. Odpowiedzialność podjętych decyzji związanych ze stanowiskiem pracy. Analiza i znaczenie własnych zachowań oraz ich przyczyn i konsekwencji. Odpowiedzialność prawna za podejmowane działania. Odpowiedzialność finansowa, materialna za powierzony majątek, sprzęt techniczny. Analiza przypadku/ zdarzenia wymagającego podjęcia decyzji na stanowisku pracy i brania za nią odpowiedzialności. Zmiana jako proces. Znaczenie zmian w życiu człowieka. Bariery a otwartość na zmiany. Przykłady zmian w organizacji i ich wpływ na zmianę zachowań człowieka. Siły inspirujące i hamujące wprowadzanie zmian. Źródła zmian organizacyjnych. Pojęcie stresu. Techniki radzenia sobie ze stresem. Analiza przypadków sytuacji stresowych na w życiu zawodowym. Wiedza i jej wpływ na postęp cywilizacyjny. Planowanie własnego rozwoju. Przestępstwo przemysłowe. Pojęcie tajemnicy zawodowej. Odpowiedzialność prawna za złamanie tajemnicy zawodowej. Zasady nieuczciwej konkurencji i konsekwencji prawnych naruszenia tajemnicy zawodowej. Pojęcie asertywności. Pojęcie negocjacji. Techniki negocjacyjne. Charakterystyka postaw i zachowań człowieka przy prowadzeniu negocjacji. Sposoby prowadzenia negocjacji. Negocjowanie prostych umów i porozumień. Zasady komunikacji interpersonalnej. Stosowanie komunikatów "ja" Mowa ciała w komunikacji międzyludzkiej. Rola komunikacji interpersonalnej pracy zespołu Czynniki związane z procesami rozwoju małej grupy Metody poznania zespołu. Sposoby wybierania osób do zadań wykonywanych w zespole. Skutki źle podjętych decyzji przy wyborze osób do przydzielonych zadań? Budowanie idei wzajemnej pomocy, Omówienie procesu grupowego, Budowanie samodzielności i autonomiczności jednostki i grupy, Uczenie się w oparciu o osobiste doświadczenie, Metody i techniki pracy grupowej. Udzielanie i przyjmowanie informacji zwrotnej, sposoby i techniki Podstawowe bariery w osiąganiu pożądanej efektywności pracy grupy Samoocena, jako element rozwoju osobistego i organizacji Znaczenie postępu technicznego i innowacyjności.Techniki organizacji czasu pracy. Wyznaczanie celów. Planowanie pracy zespołu. Realizacja zadań zespołu. Monitorowanie pracy zespołu. Analiza i ocena podejmowanych działań. Dojrzałość w działaniu. Proces podejmowania decyzji. − Skutki stanowisku pracy. Metody wyeliminowania stresu w pracy zawodowej jasność wykonywanych zadań, planowanie działań, zarządzanie czasem prywatnym i firmowym, rozumienietreści kształcenia Uszczegółowione efekty kształcenia komunikatów, szanowanie pracy innych, wspieranie się w zespole, pozytywne motywowanie do pracy. Oddziaływanie stresu ciągłego na organizm ludzki. Asertywność wobec sytuacji nieaprobowanych społecznie. Mobilność zawodowa a podnoszenie umiejętności zawodowych. Europass. Kwalifikacyjne kursy zawodowe. Polska i europejska rama kwalifikacji. Świadomość i znaczenie uczenia się przez całe życie. Podnoszenie wiedzy, kwalifikacji, umiejętności w życiu osobistym i w rozwiązywaniu problemów - studium przypadku. Aktywne słuchanie. Konflikt - czy możemy go uniknąć. Metody i techniki rozwiązywania konfliktów. Mediacje jako sposób rozwiązywania problemów. Role w zespole i znaczenie lidera w zespole. Techniki poznania własnych możliwości. Metody ewaluacji własnych zachowań. Dynamika rozwoju grupy. Techniki poznania możliwości ludzi pracujących w zespole. Metody pozytywnego motywowania do pracy w zespole. Samoocena pracy własnej w zespole. Delegowanie zadań w zespolePlanowanie zadań. Przydział zadań dla osób w zespole. Podejmowanie decyzji o sposobie realizacji zadań Przydzielone zadania członkom poszczególnym członkom grupy, zespołu. Monitorowanie produkcji Podnoszenie jakości pracy. Znaczenie normalizacji w produkcji, w swojej branży zawodowej. Podnoszenie jakości i bezpieczeństwa warunków pracy. Modernizacja, reorganizacja miejsca pracy. Podstawowe zasady motywacji Informacja zwrotna dla członków grupy, lidera grupy podczas wykonywania przydzielonych zadań, podczas procesu technologicznego produkcji. Grywalizacja, jako metoda budowania potencjału grupy – wykorzystanie gry dydaktycznej do budowania zaangażowania zespołu  Normy i wartości demokratyczne leżące u podstaw aktywności społecznej na poziomie małej grupy, Techniki i sposoby komunikowania się w zespole. Zasady delegowania uprawnień w małym zespole. |
| Język obcy zawodowy |  |  |  | Zasady komunikacji w kontaktach z klientem w języku obcym. Zwroty grzecznościowe w kontaktach z klientem w języku obcym. Sporządzanie korespondencji biznesowej w języku obcym. Terminologia z zakresu rękodzielniczych wyrobów dekoracyjnych. | Terminologia z zakresu surowców włókienniczych. Terminologia z zakresu marketingu. Wyszukiwanie informacji z obcojęzycznych zasobów Internetu dotyczących surowców włókienniczych i rękodzielniczych wyrobów włókienniczych |
| Metrologia włókiennicza |  | Zasady obsługi programów komputerowych wspomagających wykonywanie i opracowywanie wyników badań metrologicznych. Metody badania surowców i wyrobów włókienniczych. Zasady doboru metody badania surowców i wyrobów włókienniczych. Przyrządy i aparatura do badania parametrów budowy i właściwości użytkowych surowców i wyrobów włókienniczych. | Normalne warunki badań metrologicznych. Zasady wykonywania pomiarów właściwości surowców włókienniczych. Zasady wykonywania pomiarów parametrów strukturalnych wyrobów włókienniczych. Charakterystyka wskaźników wyznaczanych podczas pomiarów metrologicznych. Metody opracowywania wyników pomiarów i ich interpretacja.  | Właściwości higieniczne, estetyczne i wytrzymałościowe, konfekcyjne wyrobów włókienniczych. Sposoby konserwacji wyrobów włókienniczych. Środki stosowane do konserwacji wyrobów włókienniczych. |  |
| Kształcenie praktyczne |
| Wytwarzanie włókienniczych wyrobów rękodzielniczych | Zagrożenia dla życia i zdrowia występujące przy obsłudze maszyn i urządzeń tkackich. Zasady organizacji stanowiska pracy przy krosnach ręcznych. Maszyny i urządzenia do tkania ręcznego. Dobieranie i przygotowanie osnowy i wątku do tkania. Zasady obsługi krosien ręcznych. Przyczyny powstawania błędów tkackich sposoby zapobiegania i usuwania. Ocena jakości wyrobów tkanych. Konserwacja narzędzi i urządzeń do wytwarzania wyrobów tkanych.Zagrożenia dla życia i zdrowia występujące przy wykonywaniu zadań zawodowych związanych z wytwarzaniem haftowanych rękodzielniczych wyrobów włókienniczych. Zasady organizacji stanowiska pracy do | Zagrożenia dla życia i zdrowia występujące przy wykonywaniu zadań zawodowych związanych z wytwarzaniem dzianych rękodzielniczych wyrobów włókienniczych. Zasady organizacji stanowiska pracy do wytwarzaniem dzianych wyrobów rękodzielniczych. Rodzaje splotów dziewiarskich. Zasady doboru surowców do wykonywania dzianych wyrobów rękodzielniczych. Zasady obsługi maszyn dziewiarskich ręcznych. Zasady projektowania wyrobów dziewiarskich. Wykonywanie splotów i wyrobów dziewiarskich na drutach i szydełkiem. Przyczyny powstawania błędów w dzianych wyrobach rękodzielniczych, sposoby zapobiegania i usuwania.  | Metody wykończania dzianych wyrobów rękodzielniczych. Ocena jakości wyrobów dzianych.Konserwacja narzędzi i urządzeń do wytwarzania wyrobów dzianych.Zagrożenia dla życia i zdrowia występujące przy wykonywaniu zadań zawodowych związanych z wytwarzaniem koronkarskich wyrobów rękodzielniczych. Zasady organizacji stanowiska pracy do wytwarzania koronkarskich wyrobów rękodzielniczych ręcznych. Rodzaje splotów koronkarskich. Techniki wytwarzania splotów koronkarskich. Zasady doboru surowców do wykonywania koronkarskich wyrobów rękodzielniczych. Metody wykończania koronkarskich wyrobów rękodzielniczych. Przyczyny powstawania błędów w koronkarskich wyrobach rękodzielniczych, sposoby zapobiegania i usuwania. Metody wykończania koronkarskich wyrobów rękodzielniczych. Ocena jakości wyrobów koronkarskich. Konserwacja narzędzi i urządzeń do wytwarzania wyrobów koronkarskich |  |  |
| Konserwacja i renowacja włókienniczych wyrobów dekoracyjnych |  | Rodzaje i przyczyny uszkodzeń włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.Zakres napraw włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Metody renowacji wyrobów rękodzielniczych. Metody konserwacji wyrobów rękodzielniczych. Narzędzia i urządzenia do naprawy wyrobów rękodzielniczych. Środki do konserwacji wyrobów rękodzielniczych. Zasady sporządzania kalkulacji wykonywanej usług.Zagrożenia dla życia i zdrowia występujące przy wykonywaniu zadań zawodowych związanych z naprawą, konserwacją i renowacją rękodzielniczych wyrobów włókienniczych. Zasady organizacji stanowiska pracy do naprawy, konserwacji i renowacji rękodzielniczych wyrobów włókienniczych.  | Zasady wykonywania renowacji wyrobów rękodzielniczych. Zasady wykonywania konserwacji wyrobów rękodzielniczych. Ocena jakości wyrobów haftowanych. Przyrządy do pomiaru oceny jakości usług rękodzielniczych. Zasady obsługi przyrządów do pomiaru oceny jakości usług rękodzielniczych. Aparatura kontrolno-pomiarowa do oceny warunków klimatycznych w pomieszczeniach do renowacji i konserwacji wyrobów rękodzielniczych. Zasady obsługi aparatury kontrolnopomiarowej do oceny warunków klimatycznych w pomieszczeniach do renowacji i konserwacji wyrobów rękodzielniczych |  |  |
| Pracownia projektów włókienniczych wyrobów dekoracyjnych |  | .  |  | Zasady organizacji stanowiska pracy zgodnie z wymogami ergonomii, przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w pracy. Środki ochrony indywidualnej stosowane na stanowiskach pracy związanych z wykonywaniem projektów włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej podczas wykonywania zadań zawodowych związanych zwykonywaniem projektów wyrobów włókienniczych. Techniki komputerowe do wykonania projektu wyrobu włókienniczego. Zasady obsługi programów komputerowych wspomagających projektowanie wyrobów włókienniczych. Techniki wykonywania projektów plastycznych. Dobór surowców z uwzględnieniem przeznaczenia włókienniczego wyrobu dekoracyjnego. Zastosowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Warunki eksploatacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych w określonych wnętrzach lub obiektach.Właściwości surowców włókienniczych stosowanych do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnychTechniki wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Zasady doboru maszyn i urządzeń stosowanych do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Zasady rysowania splotów tkackich i dziewiarskich. Zasady rysowania splotów koronkarskich. Zasady doboru parametrów wyrobów liniowych do projektowanych dekoracyjnych wyrobów włókienniczych. Warunki techniczne wykonywania włókienniczych wyrobów dekoracyjnychAparatura kontrolno-pomiarowa do wyznaczania warunków klimatycznych w pomieszczeniu. Zasady dokonywania pomiarów warunków klimatycznych w pomieszczeniu.Zagrożenia i czynniki szkodliwe dla zdrowia człowieka występujące podczas wykonywania zadań zawodowych w zakładach wytwarzających włókiennicze wyroby dekoracyjne. Metody zapobiegania zagrożeniom i czynnikom szkodliwym dla zdrowia człowieka występującym podczas wykonywania zadań zawodowych w zakładach wytwarzających włókiennicze wyroby dekoracyjne. Rodzaje maszyn i urządzeń elektrycznych. Budowa i funkcje zespołów, podzespołów i mechanizmów maszyn i urządzeń w zakładach wytwarzających włókiennicze wyroby dekoracyjne. Zasady opracowania planu kontroli pracy maszyn i urządzeń w zakładach wytwarzających włókiennicze wyroby dekoracyjne. Parametry podlegające kontroli pracy maszyn i urządzeń w zakładach wytwarzających włókiennicze wyroby dekoracyjne.Budowa maszyn do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Zasady montażu i demontażu maszyn i urządzeń mechanicznych. Schematy techniczno-technologiczne maszyn i urządzeń do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Narzędzia do montażu i demontażu maszyn i urządzeń mechanicznych. Projekt techniczny i technologiczny włókienniczego wyrobu dekoracyjnego. | Zasady opracowania bieżącego i okresowego planu kontroli procesu technologicznego wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.Środki ochrony osobistej stosowane dla pracowników zatrudnionych w zakładach wytwarzających włókiennicze wyroby dekoracyjne. Zasady opracowania instrukcji przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony przeciwpożarowej zakładu wytwarzającego włókiennicze wyroby dekoracyjne. Zasady powiadamiania systemu pomocy medycznej w przypadku sytuacji stanowiącej zagrożenie zdrowia i życia. Plan obsługi maszyn i urządzeń do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Analiza wyników obserwacji obsługimaszyn i urządzeń do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Założenia techniczne i technologiczne metody wykończenia włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Zasady doboru maszyn i urządzeń do wykończania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Procedury jakości w procesie technologicznym wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Nieprawidłowości w przebiegu procesów technologicznych wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, przyczyny ich powstawania i metody zapobiegania. Dokumentacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. |

1. **Korelacje między-przedmiotowe i ich rola w utrwalaniu wiedzy i umiejętności**

W celu szybkiego przyswajania wiedzy oraz zdobywania umiejętności przez uczniów istotny jest odpowiednio skonstruowany plan przedmiotowy, składający się z przedmiotów teoretycznych oraz praktycznych, podczas których kolejność omawianych zagadnień powinna być dostosowana tak, aby tematyka zajęć teoretycznych wyprzedzała tematykę zajęć praktycznych. Ważna jest spójność treści oraz zjawisko powtarzalności w ich utrwalaniu poprzez zastosowanie w praktyce. W związku z tym istotne jest również odpowiednie wyposażenie pracowni oraz stopniowanie trudności zdobywanych umiejętności w sposób rosnący tj. rozpoczynając od wykonywania projektów plastycznych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, sporządzania ich dokumentacji technicznej, organizacji procesów wytwarzania oraz ich wytwarzania i wykańczania do wykonywania prac związanych z ich konserwacją i renowacją.

1. **Treści nauczania do realizacji w rzeczywistych warunkach pracy w szkole i u pracodawcy**

Istotą nauczenia zawodu technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych jest zdobycie przez ucznia wiedzy teoretycznej i praktycznej z zakresu:

1) wykonywania projektów plastycznych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

2) sporządzania dokumentacji technicznej włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

3) wytwarzania i wykańczania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

4) wykonywania prac związanych z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.

Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych może podejmować samodzielną działalność gospodarczą lub pracę w zakładach rzemieślniczych, w muzealnych i konserwatorskich pracowniach tkanin, w pracowniach artystów plastyków. Praca ta ma charakter usługowy i wykonywana jest indywidualnie (stanowiskowo) oraz/lub zespołowo. Technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych współpracuje z innymi pracownikami.

W związku z powyższym treści nauczania w rzeczywistych warunkach pracy w szkole i u pracodawcy powinny uwzględniać poza ww. zakresem, zdobycie również takich umiejętności jak:

- zrozumienie i wykorzystanie terminologii zawodowej,

-kształtowanie relacji interpersonalnych, umiejętność pracy w grupie, komunikatywność,
- rzetelność,

- terminowość,

- odpowiedzialność za wykonywane zadania.

W ramach zajęć praktycznych i praktyk zawodowych w szkole i u pracodawcy nauka będzie polegała na wykonywaniu zadań na różnych stanowiskach tj.:

1) opracowywaniu projektów plastycznych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

2) sporządzaniu dokumentacji technicznej włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

3) organizacji procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

3) wytwarzaniu i wykańczaniu włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;

4) wykonywaniu prac związanych z konserwacją i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych,

 budując jednocześnie w uczniu poczucie odpowiedzialności za wykonywane czynności, rzetelność w wykonywaniu zadań, komunikatywność oraz umiejętność rozumienia poleceń.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MOD.08.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy** | **Szkoła** | **U pracodawcy na zajęciach praktycznych i praktykach zawodowych** | **Uwagi** |
| 1)rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią; | **x** | **x** | Obowiązkowe szkolenie z zakresu BHP każdego nowo przyjętego ucznia przez pracodawcę, przed przystąpieniem do praktyki zawodu |
| 2)rozróżnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce; | **x** |  | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 3) rozróżnia prawa i obowiązki pracownika orazpracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy; | **x** |  | Jw. |
| 4) określa zagrożenia dla zdrowia i życiaczłowieka występujące w środowisku pracy oraz sposoby zapobiegania im; | **x** | **x** | W naturalnych warunkach pracodawcy/instytucji przewiduje i unika zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych |
| 5) stosuje środki ochrony indywidualneji zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych; | **x** | **x** | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 6) przestrzega zasad bezpieczeństwa i higienypracy oraz stosuje przepisy prawa dotycząceochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; | **x** | **x** | Jw. |
| 7) organizuje stanowisko pracy zgodnie zwymogami ergonomii oraz przepisami prawadotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy,ochrony przeciwpożarowej i ochronyśrodowiska; |  | **x** | Wykorzystując wiedzę z zakresu BHP, ochrony p/poż., ochrony środowiska i ergonomii pracy organizuje i wykonuje czynności zawodowe u pracodawcy. |
| 8) udziela pierwszej pomocy w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego; | **x** | **x**  | Jw. |
| **MOD.08.2. Podstawy wytwarzania wyrobów włókienniczych** | **Szkoła**  | **Pracodawca**  | **Uwagi**  |
| 1) charakteryzuje właściwości fizykochemicznewłókien naturalnych i chemicznych (sztucznych i syntetycznych); | **x** |  | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 2) charakteryzuje sposoby otrzymywaniasurowców, półproduktów i wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** | Niezbędnym jest teoretyczne wyposażenie ucznia w wiedzę o stosownych przepisach prawa pracy, prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego, instruktaż wstępny oraz bieżący i praktyczne zastosowanie w warunkach typowych i problemowych. |
| 3) charakteryzuje parametry budowy wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** | Jw. z tą różnicą, że dotyczy przyswojenia i stosowania przepisów prawa regulujących prowadzenia działalności gospodarczej. |
| 4) charakteryzuje procesy wytwarzania wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 5) charakteryzuje odpady powstałe podczas wytwarzania wyrobów włókienniczych; | **x** |  | Przygotowanie teoretyczne w szkole umożliwi analizę działań przedsiębiorstw funkcjonujących w branży  |
| 6) sporządza szkice i rysunki techniczne części maszyn i urządzeń włókienniczych; |  | **x** | Podczas zajęć praktycznych uczestniczy w przedsięwzięciach firmy. |
| 7) rozróżnia maszyny i urządzenia włókienniczedo wytwarzania określonego wyrobu włókienniczego; | **x** | **x** |  Osiągnięcie efektu kształcenia wymaga teoretycznego przygotowania w szkole oraz praktycznego zastosowania w firmie. |
| 8) charakteryzuje części maszyn i urządzeń włókienniczych; | **x** | **x** | jw |
| 9) wykorzystuje programy komputerowewspomagające wykonywanie zadań zawodowych; | **x** | **x** | Przygotowanie teoretyczne w szkole umożliwi poznanie rodzajów urządzeń biurowych oraz ich praktyczna obsługę w firmie. |
| 10) posługuje się normami i stosuje procedurę oceny zgodności; | **x** |  | Osiągnięcie efektu kształcenia wymaga teoretycznego przygotowania w szkole  |
| **MOD.08.3. Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów tkanych i haftowanych** |  |  |  |
| 1) określa rodzaje nitek stosowanychw rękodzielniczych wyrobach tkanych i haftowanych; | **x** | **x** | -zleceniodawca/ zleceniobiorca może być obcokrajowcem niemówiącym w języku polskim, -instrukcje w języku obcym, - cele komunikacyjne: coraz częściej zatrudniani w branży są obcokrajowcy nie mówiący w języku polskim, Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 2) klasyfikuje rodzaje wyrobów rękodzielniczych tkanych i haftowanych; | **x** | **x** | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 3) określa wpływ składu surowcowego najakość wyrobów tkanych i haftowanych oraz ich przechowywanie; | **x** | **x** | Jw. |
| 4) prezentuje właściwości użytkowe wyrobów rękodzielniczych tkanych i haftowanych; | **x** | **x** | Jw. |
| 5) określa parametry budowy wyrobówrękodzielniczych tkanych i haftowanych. | **x** | **x** | Jw.Zagraniczne publikacje, czasopisma branżowe, obcojęzyczne instrukcje urządzeń |
| 6)wykonuje rysunki splotów tkackichzasadniczych oraz splotów tkackich pochodnych od zasadniczych |  |  |  |
| 7) sporządza projekty plastyczne wyrobów rękodzielniczych tkanych i haftowanych |  |  |  |
| 8) dobiera surowce do wykonywania wyrobów rękodzielniczych tkanych i haftowanych |  |  |  |
| 9) dobiera techniki wykonywaniarękodzielniczych wyrobów tkanychi haftowanych |  |  |  |
| 10) przygotowuje krosno rękodzielnicze orazartykuły pomocnicze do wytworzeniatkanych wyrobów rękodzielniczych |  |  |  |
| 11) dobiera narzędzia i artykuły pomocnicze dowykonania rękodzielniczego wyrobuhaftowanego |  |  |  |
| 12) wykonuje i wykończa rękodzielnicze wyrobytkane i haftowane |  |  |  |
| 13) ocenia jakość rękodzielniczych wyrobówtkanych i haftowanych |  |  |  |
| 14) wykonuje prace związane z konserwacjąnarzędzi i urządzeń stosowanych do ręcznegowytwarzania rękodzielniczych wyrobówtkanych i haftowanych |  |  |  |
| 15) sporządza kalkulacje kosztów wytwarzaniarękodzielniczych wyrobów tkanychi haftowanych |  |  |  |
| **MOD.08.4. Wykonywanie rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich** |  |  |  |
| 1) charakteryzuje rodzaje rękodzielniczychwyrobów dzianych i koronkarskich oraz ich przeznaczenie użytkowe; | **x** | **x** | Dla osiągnięcia efektu kształcenia koniecznym warunkiem jest teoretyczne przyswojenie wiadomości w zakresie w warunkach instytucji szkolnej natomiast praktyczne osiągnięcie efektu możliwe jest warunkach naturalnych pracodawcy. |
| 2) oblicza parametry budowy dzianiny i wyrobu koronkarskiego; | **x** | **x** | Zajęcia praktyczne w warunkach naturalnych umożliwią rozwiązywanie różnego rodzaju zadań w warunkach typowych i problemowych w pracy na stanowisku krawca. |
| 3) charakteryzuje sploty dzianin i wyrobówkoronkarskich; | **x** | **x** |  |
| 4) wykonuje rysunki schematycznepodstawowych i pochodnych splotów dziewiarskich; | **x** | **x** | Dla osiągnięcia efektu kształcenia koniecznym warunkiem jest teoretyczne przyswojenie wiadomości w zakresie w warunkach instytucji szkolnej natomiast praktyczne osiągnięcie efektu możliwe jest warunkach naturalnych pracodawcy. |
| 5) charakteryzuje projekty plastycznerękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich; | **x** | **x** | Podczas zajęć praktycznych uczeń nabywa umiejętność ponoszenia odpowiedzialności za podejmowane działania obserwując skutki podejmowanych przez siebie działań w sytuacji typowej i problemowej. |
| 6) dobiera techniki wykonywania dzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych; | **x** | **x** | Współczesne warunki funkcjonowania na rynku pracy wymagają stałego rozwoju, doskonalenia i otwartości na zmieniające się warunki funkcjonowania na rynku pracy, obserwacja uczestnicząca umożliwi wypracowanie postawy zawodowej otwartej na zmiany. |
| 7) rozróżnia maszyny, narzędzia oraz przyborydo wykonywania wyrobów dzianych i koronkarskich; | **x** | **x** | Przygotowanie teoretyczne z zakresu czynników stresujących oraz technik i metod radzenia sobie z nimi jest czynnikiem niezbędnym do osiągnięcia tego efektu kształcenia. Kolejnym krokiem jest doskonalenie umiejętności radzenia sobie z nim w warunkach symulowanych oraz praktyczne stosowanie w warunkach naturalnych. |
| 8) przygotowuje wyroby liniowe dowytwarzania rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich; | **x** | **x** | Konieczne jest motywowanie i mobilizowanie ucznia do stałego aktualizowania wiedzy i doskonalenia umiejętności zawodowych dla zapewnienia wysokiej jakości usług na rzecz pracodawcy. |
| 9) wykonuje rękodzielnicze wyroby dziane i koronkarskie; | **x** | **x** | Odpowiedzialność za przestrzeganie tajemnicy zawodowej oraz praktyczne jej zastosowanie możliwe jest do osiągnięcia w warunkach rzeczywistych u pracodawcy. W szczególności tajemnica dotycząca prac autorskich, zabytkowych oraz związanych z umową o zakazie konkurencji. |
| 10) ocenia jakość rękodzielniczych wyrobów dzianych i koronkarskich; | **x** | **x** | Umiejętność współpracy w zespole uczeń nabędzie w naturalnym środowisku pracy spotykając się z różnego rodzaju sytuacjami typowymi i problemowymi. |
| 11) sporządza kalkulację kosztów wytwarzaniadzianych i koronkarskich wyrobów rękodzielniczych; | **x** | **x** | Umiejętność nabywa w pracy w grupie/zespole |
| **MOD.08.5. Wykonywanie konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych** |
| 1) określa rodzaje uszkodzeń włókienniczychwyrobów dekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 2) charakteryzuje metody renowacjii konserwacji włókienniczych wyrobówdekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 3) charakteryzuje czynności związanez naprawą, renowacją i konserwacjąwłókienniczych wyrobów dekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 4) charakteryzuje maszyny, urządzeniai narzędzia stosowane do naprawy, renowacjii konserwacji włókienniczych wyrobówdekoracyjnych | **x** | **x** |  |
| 5) charakteryzuje materiały i środki dokonserwacji oraz renowacji włókienniczychwyrobów dekoracyjnych | **x** | **x** |  |
| 6) sporządza zapotrzebowanie na materiałypodstawowe i pomocnicze do konserwacjioraz renowacji włókienniczych wyrobówdekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 7) sporządza kalkulacje kosztów związanychz konserwacją i renowacją włókienniczychwyrobów dekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 8) wykonuje konserwację i renowacjęwłókienniczych wyrobów dekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 9) ocenia jakość wykonanych konserwacjii renowacji włókienniczego wyrobudekoracyjnego; | **x** | **x** |   |
| 10) optymalizuje warunki klimatycznew pomieszczeniach, w których wykonuje sięrenowacje i konserwacje włókienniczychwyrobów dekoracyjnych; | **x** | **x** |   |
| **MOD.08.6. Język obcy zawodowy** |
| 1) posługuje się podstawowym zasobemśrodków językowych w języku obcymnowożytnym (ze szczególnymuwzględnieniem środków leksykalnych)umożliwiającym realizację czynnościzawodowych w zakresie tematówzwiązanych:a) ze stanowiskiem pracy i jegowyposażeniemb) z głównymi technologiami stosowanymiw danym zawodziec) z dokumentacją związaną z danymzawodemd) z usługami świadczonymi w danymzawodzie; | **x** |  **x** |  |
| 2) rozumie proste wypowiedzi ustneartykułowane wyraźnie, w standardowejodmianie języka obcego nowożytnego,a także proste wypowiedzi pisemne w językuobcym nowożytnym w zakresieumożliwiającym realizację zadańzawodowych:a) rozumie proste wypowiedzi ustnedotyczące czynności zawodowych (np.rozmowy, wiadomości, komunikaty,instrukcje lub filmy instruktażowe,prezentacje), artykułowane wyraźnie,w standardowej odmianie językab) rozumie proste wypowiedzi pisemnedotyczące czynności zawodowych(np. napisy, broszury, instrukcje obsługi,przewodniki, dokumentację zawodową); | **x** | **x** |  |
| 3) samodzielnie tworzy krótkie, proste, spójnei logiczne wypowiedzi ustne i pisemnew języku obcym nowożytnym w zakresieumożliwiającym realizację zadańzawodowych:a) tworzy krótkie, proste, spójne i logicznewypowiedzi ustne dotyczące czynnościzawodowych (np. polecenie, komunikat,instrukcję)b) tworzy krótkie, proste, spójne i logicznewypowiedzi pisemne dotyczące czynnościzawodowych (np. komunikat, e-mail,instrukcję, wiadomość, CV, listmotywacyjny, dokument związanyz wykonywanym zawodem – wedługwzoru); | **x** | **x** |  |
| 4) uczestniczy w rozmowie w typowychsytuacjach związanych z realizacją zadańzawodowych – reaguje w języku obcymnowożytnym w sposób zrozumiały,adekwatnie do sytuacji komunikacyjnej,ustnie lub w formie prostego tekstu:a) reaguje ustnie (np. podczas rozmowyz innym pracownikiem, klientem,kontrahentem, w tym rozmowytelefonicznej) w typowych sytuacjachzwiązanych z wykonywaniem czynnościzawodowychb) reaguje w formie prostego tekstu pisanego(np. wiadomość, formularz, e-mail,dokument związany z wykonywanymzawodem) w typowych sytuacjachzwiązanych z wykonywaniem czynnościzawodowych; | **x** | **x** |  |
| 5) zmienia formę przekazu ustnego lubpisemnego w języku obcym nowożytnymw typowych sytuacjach związanychz wykonywaniem czynności zawodowych; | **x** | **x** |  |
| 6) wykorzystuje strategie służące doskonaleniuwłasnych umiejętności językowych orazpodnoszące świadomość językową:a) wykorzystuje techniki samodzielnejpracy nad językiem obcym nowożytnymb) współdziała w grupiec) korzysta ze źródeł informacji w językuobcym nowożytnymd) stosuje strategie komunikacyjnei kompensacyjne; | **x** | **x** |  |
| **MOD.08.7. Kompetencje personalne i społeczne** |
| 1) przestrzega zasad kultury osobistej i etykizawodowej; | **x** | **x** |  |
| 2) planuje wykonanie zadania; | **x** | **x** |  |
| 3) ponosi odpowiedzialność za podejmowanedziałania; | **x** | **x** |  |
| 4) wykazuje się kreatywnością i otwartością nazmiany; | **x** | **x** |  |
| 5) stosuje techniki radzenia sobie ze stresem; | **x** | **x** |  |
| 6) doskonali umiejętności zawodowe; | **x** | **x** |  |
| 7) stosuje zasady komunikacji interpersonalnej; | **x** | **x** |  |
| 8) stosuje metody i techniki rozwiązywaniaproblemów; | **x** | **x** |  |
| 9) współpracuje w zespole; | **x** | **x** |  |
| **MOD.13.1. Bezpieczeństwo i higiena pracy** | **Szkoła** | **U pracodawcy na zajęciach praktycznych i praktykach zawodowych** | **Uwagi** |
| 1) określa zagrożenia dla zdrowia i życiaczłowieka występujące w środowisku pracy oraz sposoby zapobiegania im | **x** | **x** | Obowiązkowe szkolenie z zakresu BHP każdego nowo przyjętego ucznia przez pracodawcę, przed przystąpieniem do praktyki zawodu |
| 2) stosuje środki ochrony indywidualneji zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych | **x** |  | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 3) przestrzega zasad bezpieczeństwa ihigieny pracy oraz stosuje przepisy prawadotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska | **x** |  | Jw. |
| 4) organizuje stanowisko pracy zgodniez wymogami ergonomii oraz przepisamiprawa dotyczącymi bezpieczeństwa ihigieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska; | **x** | **x** | W naturalnych warunkach pracodawcy/instytucji przewiduje i unika zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych |
| 5) udziela pierwszej pomocy w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego; | **x** | **x** | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| **MOD.13.2. Podstawy wytwarzania wyrobów włókienniczych** | **Szkoła**  | **Pracodawca**  | **Uwagi**  |
| 1) charakteryzuje właściwościfizykochemiczne włókien naturalnych ichemicznych (sztucznych i syntetycznych); | **x** |  | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 2) charakteryzuje sposoby otrzymywaniasurowców, półproduktów i wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** | Niezbędnym jest teoretyczne wyposażenie ucznia w wiedzę o stosownych przepisach prawa pracy, prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego, instruktaż wstępny oraz bieżący i praktyczne zastosowanie w warunkach typowych i problemowych. |
| 3) charakteryzuje parametry budowy wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** | Jw. Z tą różnicą, że dotyczy przyswojenia i stosowania przepisów prawa regulujących prowadzenia działalności gospodarczej. |
| 4) charakteryzuje procesy wytwarzania wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** | Efekt kształcenia realizowany w warunkach zajęć edukacyjnych w ramach przedmiotu teoretycznego w szkole. |
| 5) charakteryzuje odpady powstałe podczas wytwarzania wyrobów włókienniczych; | **x** |  | Przygotowanie teoretyczne w szkole umożliwi analizę działań przedsiębiorstw funkcjonujących w branży  |
| 6) sporządza szkice i rysunki techniczne części maszyn i urządzeń włókienniczych |  | **x** | Podczas zajęć praktycznych uczestniczy w przedsięwzięciach firmy. |
| 7) rozróżnia maszyny i urządzeniawłókiennicze do wytwarzania określonego wyrobu włókienniczego; | **x** | **x** |  Osiągnięcie efektu kształcenia wymaga teoretycznego przygotowania w szkole oraz praktycznego zastosowania w firmie. |
| 8) charakteryzuje części maszyn i urządzeń włókienniczych; | **x** | **x** | jw |
| 9) wykorzystuje programy komputerowewspomagające wykonywanie zadań zawodowych; | **x** | **x** | Przygotowanie teoretyczne w szkole umożliwi poznanie rodzajów urządzeń biurowych oraz ich praktyczna obsługę w firmie. |
| 10) posługuje się normami i stosuje procedurę oceny zgodności; | **x** |  | Osiągnięcie efektu kształcenia wymaga teoretycznego przygotowania w szkole  |
| **MOD.13.3. Badanie parametrów surowców i wyrobów włókienniczych** |  |  |  |
| 1) rozróżnia techniki wytwarzania wyrobów włókienniczych | **x** | **x** | . |
| 2) dobiera metody badania surowców i wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** |  |
| 3) dobiera przyrządy i aparaturę do badania surowców i wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** | J |
| 4) wykonuje pomiary parametrówstrukturalnych i użytkowych wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** |  |
| 5) opracowuje wyniki badań laboratoryjnych. | **x** | **x** |  |
| 6) interpretuje wyniki badań laboratoryjnych |  |  |  |
| 7) określa właściwości konfekcyjne wyrobów włókienniczych | **x** | **x** | . |
| 8) określa właściwości higieniczne,estetyczne i wytrzymałościowe wyrobów włókienniczych; | **x** | **x** |  |
| **MOD.13.4. Projektowanie włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz planowanie procesów ich wytwarzania** |  |  |  |
| 1) projektuje wyroby włókiennicze z zastosowaniem technik komputerowych; | **x** | **x** |  |
| 2) przestrzega zasad prezentacji i ekspozycji prac plastycznych i projektów | **x** | **x** | . |
| 3) rozpoznaje surowce oraz technikiwykonania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych | **x** | **x** |  |
| 4) projektuje włókiennicze wyrobydekoracyjne, uwzględniając ich właściwości użytkowe; | **x** | **x** | . |
| 5) opracowuje koncepcję zastosowaniawłókienniczych wyrobów dekoracyjnych do określonego wnętrza lub obiektu; | **x** | **x** |  |
| 6) dobiera surowce oraz technikiwytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych | **x** | **x** | . |
| 7) wykonuje rysunki splotów stosowanychwe włókienniczych wyrobach dekoracyjnych | **x** | **x** |  |
| 8) opracowuje dokumentację projektową włókienniczych wyrobów dekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 9) dobiera metody wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| 10) optymalizuje warunki klimatyczne wpomieszczeniu, w którym wytwarza się włókiennicze wyroby dekoracyjne. | **x** | **x** | . |
| 11) planuje czynności związane zwytwarzaniem włókienniczych wyrobówdekoracyjnych; | **x** | **x** |  |
| **MOD.13.5. Organizowanie i kontrolowanie procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.** |
| 1) ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń; | **x** | **x** |  |
| 2) przestrzega zasad montażu i demontażuzespołów maszyn i urządzeń mechanicznych | **x** | **x** |  |
| 3) charakteryzuje rodzaje maszyn i urządzeńelektrycznych; | **x** | **x** |  |
| 4) przygotowuje maszyny i urządzenia dowytwarzania włókienniczych wyrobówdekoracyjnych zgodnie z założeniamitechnicznym i technologicznymi; | **x** | **x** |  |
| 5) kontroluje przebieg procesutechnologicznego zgodnie zdokumentacją techniczno-technologiczną; | **x** | **x** |  |
| 6) rozpoznaje nieprawidłowości przebieguprocesu technologicznego | **x** | **x** |  |
| 7) dobiera sposoby korygowania nieprawidłowości procesu technologicznego; | **x** | **x** |  |
| 8) prowadzi dokumentację przebieguprocesu wytwarzania włókienniczychwyrobów dekoracyjnych | **x** | **x** |  |
| **MOD.13.6. Język obcy zawodowy** |
| 1) posługuje się podstawowym zasobemśrodków językowych w języku obcymnowożytnym (ze szczególnymuwzględnieniem środków leksykalnych) umożliwiającym realizację czynnościzawodowych w zakresie tematówzwiązanych:a) ze stanowiskiem pracy i jegowyposażeniemb) z głównymi technologiamistosowanymiw danym zawodziec) z dokumentacją związaną z danymzawodemd) z usługami świadczonymi w danymzawodzie; | **x** | **x** |  |
| 2) rozumie proste wypowiedzi ustneartykułowane wyraźnie, w standardowejodmianie języka obcego nowożytnego,a także proste wypowiedzi pisemne wjęzyku obcym nowożytnym w zakresieumożliwiającym realizację zadańzawodowych:a) rozumie proste wypowiedzi ustnedotyczące czynności zawodowych (np.rozmowy, wiadomości, komunikaty,instrukcje lub filmy instruktażowe,prezentacje), artykułowane wyraźnie,w standardowej odmianie językab) rozumie proste wypowiedzi pisemnedotyczące czynności zawodowych(np. napisy, broszury, instrukcjeobsługi, przewodniki, dokumentacjęzawodową); | **x** | **x** |  |
| 3) samodzielnie tworzy krótkie, proste,spójne i logiczne wypowiedzi ustne ipisemne w języku obcym nowożytnymw zakresie umożliwiającym realizacjęzadań zawodowych:a) tworzy krótkie, proste, spójne ilogiczne wypowiedzi ustne dotycząceczynności zawodowych (np.polecenie, komunikat, instrukcję)b) tworzy krótkie, proste, spójne ilogiczne wypowiedzi pisemnedotyczące czynności zawodowych (np.komunikat, e-mail, instrukcję,wiadomość, CV, list motywacyjny,dokument związany z wykonywanymzawodem – według wzoru) | **x** | **x** |  |
| 4) uczestniczy w rozmowie w typowychsytuacjach związanych z realizacją zadańzawodowych – reaguje w języku obcymnowożytnym w sposób zrozumiały,adekwatnie do sytuacji komunikacyjnej,ustnie lub w formie prostego tekstu:a) reaguje ustnie (np. podczas rozmowyz innym pracownikiem, klientem,kontrahentem, w tym rozmowytelefonicznej) w typowych sytuacjachzwiązanych z wykonywaniemczynności zawodowychb) reaguje w formie prostego tekstupisanego (np. wiadomość, formularz, e-mail, dokument związany zwykonywanym zawodem) wtypowych sytuacjach związanych zwykonywaniem czynnościzawodowych | **x** | **x** |  |
| 5) zmienia formę przekazu ustnego lubpisemnego w języku obcym nowożytnymw typowych sytuacjach związanychz wykonywaniem czynności zawodowych; | **x** | **x** |  |
| 6) wykorzystuje strategie służącedoskonaleniu własnych umiejętnościjęzykowych oraz podnoszące świadomośćjęzykową:a) wykorzystuje techniki samodzielnejpracy nad językiem obcymnowożytnymb) współdziała w grupiec) korzysta ze źródeł informacji w językuobcym nowożytnymd) stosuje strategie komunikacyjnei kompensacyjne; | **x** | **x** |  |
| **MOD.13.7. Kompetencje personalne i społeczne** |
| 1) przestrzega zasad kultury osobistej i etykizawodowej; | **x** |  **x** |  |
| 2) planuje wykonanie zadania; | **x** | **x** |  |
| 3) ponosi odpowiedzialność za podejmowanedziałania; | **x** | **x** |  |
| 4) wykazuje się kreatywnością i otwartościąna zmiany | **x** | **x** |  |
| 5) stosuje techniki radzenia sobie ze stresem | **x** | **x** |  |
| 6) doskonali umiejętności zawodowe | **x** | **x** |  |
| 7) stosuje zasady komunikacjiinterpersonalnej | **x** | **x** |  |
| 8) stosuje metody i techniki rozwiązywaniaproblemów; | **x** | **x** |  |
| 9) współpracuje w zespole; | **x** | **x** |  |
| **MOD.13.8. Organizacja pracy małych zespołów** |
| 1) planuje i organizuje pracę zespołu w celuwykonania przydzielonych zadań; | **x** | **x** |  |
| 2) dobiera osoby do wykonaniaprzydzielonych zadań; | **x** | **x** |  |
| 3) kieruje wykonaniem przydzielonychzadań | **x** | **x** |  |
| 4) monitoruje i ocenia jakość wykonaniaprzydzielonych zadań; | **x** | **x** |  |
| 5) wprowadza rozwiązania technicznotechnologicznei organizacyjnewpływające na poprawę warunkówi jakość prac; | **x** | **x** |  |

 **Analiza godzin wynikająca z planu nauczania:**

Rzeczywiste realizowane godziny kształcenia zgodnie z rozporządzeniem o organizacji roku szkolnego w szkole publicznej. Jeden rok szkolny to 38 tygodni nauki.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Obowiązkowe zajęcia****edukacyjne i zajęcia****z wychowawcą** | **Tygodniowy wymiar godzin w klasie** | **Razem godzin tyg. w okresie nauczania** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** |
| Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym |
| **1.** | Bezpieczeństwo i higienapracy | 1 |  |  |  |  | 1 |
| **2.** | Rysunek zawodowy | 1 |  |  |  |  | 1 |
| **3.** | Materiałoznawstwo surowcówwłókienniczych | 1 | 1 |  |  |  | 2 |
| **4.** | Technologia wyrobówrękodzielniczych | 3 | 4 | 6 |  |  | 13 |
| **5.** | Kompetencje społeczne i organizacja pracy zespołów |  |  |  |  | 1 | 1 |
| **6.** | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej |  |  |  |  | 1 | 1 |
| **7.** | Metrologia włókiennicza |  | 1 | 1 | 4 (w I sem) |  | 4 |
| **8.** | Język angielski zawodowy |  |  |  | 1 | 1 | 2 |
| **Razem godzin przedmiotów** **zawodowych** | 6 | 6 | 7 | 3 | 3 | 25 |
| **Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym** |
| **1.** | Wytwarzanie włókienniczych wyrobów rękodzielniczych | 3 | 2 | 2 |  |  | 7 |
| **2.** | Konserwacja i renowacja włókienniczych wyrobów dekoracyjnych |  | 2 | 2 |  |  | 4 |
| **3.** | Pracownia projektów włókienniczych wyrobów dekoracyjnych |  |  |  | 9 | 12(w I sem.) | 15 |
| **Razem godzin przedmiotów zawodowych** | 3 | 4 | 4 | 9 | 6 | 26 |
| **Razem** | 9 | 10 | 11 | 12 | 9 | 51 |

W ramowym planie i podstawach programowych godziny zakładają przeliczenie 32 tygodni nauki realizowanych w roku szkolnym (+- 1.09-24.06) to najczęściej po 38 tygodni nauki w roku szkolnym Podstawy zakładają minimum. Szkoła zawsze może realizować większą liczbę godzin.
Zgodnie z przykładowym planem nauczania ORE, podział godzin jest następujący:

Klasa I - 32 tygodnie X 9 godzin

Klasa II - 32 tygodnie X 10 godzin

Klasa III - 32 tygodnie X 11 godzin

Klasa IV -32 tygodnie X 12 godzin

Klasa V - 32 tygodnie X 9 godzin.

Szkoły publiczne mają obowiązek przestrzegania rozporządzenia MEN o organizacji roku szkolnego więc są obligatoryjnie realizowane większe liczby godzin wynikające wprost z tygodni nauki.

Należy zwrócić uwagę iż, poszczególne efekty kształcenia otrzymywane są w drodze teoretycznej oraz praktycznej nauki zawodu. W zakresie praktyki zawodowej realizowanej u pracodawcy, w zależności od charakterystyki wykonywanych przez niego usług poszczególne efekty kształcenia realizowane będą z większym lub mniejszym zaangażowaniem czasowym. Dodatkowo w zależności od wiedzy teoretyczno-praktycznej ucznia pracodawca zaangażuje go w zadania o większej lub mniejszej odpowiedzialności.

Należy również rozróżnić praktyczną naukę w zależności od charakterystyki usług miejsca wykonywanych praktyk, jak muzea gdzie wykonywana jest konserwacja i renowacja wyrobów, czy pracownie artystyczne, gdzie najpierw tworzone są nowe projekty, które następnie są wykonywane i wykańczane.

1. **Rozwiązania organizacyjne w zakresie realizacji zajęć praktycznych, a także praktyk zawodowych w rzeczywistych warunkach pracy**

Zajęcia praktyczne i praktyki odbywać powinny się w kwalifikacji MOD.08. w zakresie wytwarzania włókienniczych wyrobów rękodzielniczych( w tym: wytwarzania rękodzielniczych wyrobów tkanych, haftowanych, dzianych, wytwarzania rękodzielniczych koronek i wyrobów koronkarskich) oraz konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych (w tym: przygotowania do wykonywania napraw, konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz wykonywania napraw, konserwacji i renowacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych), a następnie po zdobyciu kwalifikacji MOD.08. być kontynuowane w ramach kwalifikacji MOD.13.. Projektowania i organizacji procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych w zakresie wykonywania projektów plastycznych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, sporządzania dokumentacji technicznej, wytwarzania i wykańczania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz wykonywania prac związanych z ich konserwacją i renowacją.

Zajęcia praktyczne w szkole powinny być prowadzone w odpowiednio wyposażonych pracowniach. Kształcenie praktyczne może odbywać się również w: placówkach kształcenia praktycznego oraz podmiotach stanowiących potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół kształcących w zawodzie.

Zalecane metody dydaktyczne w procesie nauczania-uczenia się praktycznego to:
 metoda pokazu z instruktażem, ćwiczenia produkcyjne, metoda projektu, ćwiczenia (kształtujące umiejętności wykonywania rysunków technicznych i projektowania kompozycji plastycznych), metoda tekstu przewodniego pozwalające na kształtowanie umiejętności analizowania i selekcjonowania informacji z zakresu projektowania wyrobów rękodzielniczych, wykorzystywanie programów komputerowych, wykładu informacyjnego, ćwiczeń laboratoryjnych i programowanych z użyciem maszyny dydaktycznej i komputera, prezentacji multimedialnych i filmów dydaktycznych, ćwiczeń kształtujących umiejętności odczytywania, projektowania i opracowywania dokumentacji technologicznej wyrobów dekoracyjnych tkanych, haftowanych, dzianych i koronkarskich, dyskusja dydaktyczna (burza mózgów, metaplan).

Podczas praktyk zawodowych preferowany jest indywidualny dobór placówek oraz form pracy uczniów uwzględniające m.in. :

–warunki, środki, metody i formy kształcenia do potrzeb ucznia,

- zainteresowania uczniów,

- zadania o różnym stopniu trudności i złożoności,

- różne formy zachęcania uczniów do korzystania z różnych źródeł informacji zawodowej.

Zajęcia powinny być realizowane w różnych firmach. Jest to istotne, gdyż w różnych firmach są wykonywane włókiennicze wyroby dekoracyjne różnego typu i stosowane niejednakowe systemy pracy. Ze względów organizacyjnych oraz w trosce o efektywne wykorzystanie czasu, jaki spędza uczeń u pracodawcy, zaleca się zasadę przydziału ucznia do danej firmy biorąc po uwagę ilość zatrudnionych pracowników i ilość stanowisk pracy. Do jednej firmy w zależności od jej wielkości kierujemy od jednego do czterech uczniów. Zaleca się, aby uczeń miał możliwość uczestniczenia w całym procesie wytwarzania, konserwacji i renowacji wyrobów i był indywidualnie „przypisany” do danego działu na określony okres czasu. W mniejszych firmach lub punktach usługowych uczestniczy w procesie wykonywania poszczególnych asortymentów zgodnie z potrzebami pracodawcy. Osobą bezpośrednio nadzorującą ucznia w przedsiębiorstwie kieruje pracą ucznia i wskazuje czynności jakie ma danego dnia wykonywać.

W dniu, w którym uczeń ma zajęcia w firmie, nie powinien mieć zajęć w szkole. Pracodawca ustala z uczniem dokładne godziny rozpoczęcia i zakończenia zajęć w zależności od potrzeb firmy. Mając na uwadze bezpieczeństwo uczniów należy uwzględnić warunek, że uczeń musi zakończyć zajęcia na placówce do godziny 19.00. Godziny nieobecności na zajęciach praktycznych należy odrobić w późniejszym terminie np. pozostając w kolejnych tygodniach zajęć dłużej niż obowiązujące 5 godzin.

W celu zachowania porządku organizacyjnego, przydziałem placówek dla konkretnych uczniów dla wszystkich roczników realizujących kształcenie praktyczne u pracodawców, zajmowałby się na poziomie szkoły jeden nauczyciel.

Firmy i instytucje zajmujące się projektowaniem, wytwarzaniem, wykańczaniem, konserwacja i renowacją włókienniczych wyrobów dekoracyjnych są przeważnie małymi i średnimi zakładami rzemieślniczych, muzeami, pracowniami konserwatorskimi tkanin i dzianin oraz pracowniami artystów-plastyków, których asortyment różni się w zależności od regionu. W wyborze miejsca praktyk ważne jest, aby praktyki nie były stresem tylko doświadczeniem przynoszącym dobre odczucia i dlatego nie tylko zakres prac jest tu ważny, ale i dopasowanie osoby do warunków. Przydział konkretnej firmy, może być uzależniony od miejsca zamieszkania ucznia (ze względu na dojazd) oraz od jego cech psychofizycznych. Dla uczniów z dysfunkcjami zaleca się przydział sprawdzonych miejsc „pierwszego kontaktu zawodowego”. W kolejnej klasie, semestrze zaleca się zmieniać firmy. Możliwość zmiany firmy uzależniona jest od ilości firm w danym regionie.

Każde miejsce odbywania praktyk zawodowych powinno być odwiedzone kierownika szkolenia praktycznego lub inna osoba wyznaczona przez dyrektora szkoły co najmniej raz w semestrze w czasie, gdy uczeń odbywa tam zajęcia. W firmie uczniem opiekuje się instruktor praktycznej nauki zawodu lub wskazana przez pracodawcę inna osoba z odpowiednim przygotowaniem pedagogicznym. Osoba opiekująca się uczniem zajmuje się także oceną wykonania poszczególnych zadań zawodowych, nadzorowaniem ich poprawności wykonania a ocena pracy ucznia zgodnie z obowiązującym statutem danej szkoły. Wszystkie te czynności dokumentowane są w dzienniku zajęć praktycznych, który jest dokumentacją ucznia i po zakończonym semestrze/ roku szkolnym jest dostarczony do szkoły.

Uczeń przed pójściem na zajęcia praktyczne powinien być ubezpieczony (przez szkołę) zarówno od zdarzeń losowych (nieszczęśliwy wypadek, uszczerbek na zdrowiu) , jak i od ewentualnego uszkodzenia urządzenia, jeśli takie zdarzenie miałoby miejsce.

Praktyki zawodowe: termin praktyk zawodowych powinien być ustalany z placówkami i zatwierdzany na Radzie Pedagogicznej.

Zarówno w czasie zajęć praktycznych jak i praktyk zawodowych u pracodawcy osoba sprawująca opiekę nad uczniem jest w stałym kontakcie ze szkoła. Szkoła jest informowana na bieżąco zarówno o nieobecnościach jak i innych zdarzeniach mających miejsce w miejscu odbywania praktyk. Osobą do pierwszego kontaktu jest nauczyciel/opiekun zajęć praktycznych ale także dyrektor szkoły z racji tego, że to dyrektor szkoły podpisuje umowę między szkołą a placówką.

1. **Zasady i formy monitorowania jakości kształcenia praktycznego realizowanego przez uczniów u pracodawcy**

Zgodnie z rozporządzeniem MEN, to szkoła organizuje zajęcia praktyczne. Kierownik szkolenia praktycznego lub inna osoba wyznaczona przez dyrektora szkoły przed rozpoczęciem roku szkolnego potwierdza w każdej firmie/instytucji gotowość przyjęcia ucznia na zajęcia praktyczne, a następnie wskazuje firmy uczniom.

Kierownik szkolenia praktycznego lub inna osoba wyznaczona przez dyrektora szkoły przygotowuje dla każdej firmy umowę na realizację zajęć praktycznych. Do umowy jest dołączone skierowanie imienne dla konkretnego ucznia ze wskazaniem terminu oraz z podaniem zakresu zadań zawodowych do których uczeń jest już w szkole przygotowany. Skierowanie i wykaz umiejętności pracodawca dostaje gdy przychodzi na zajęcia nowy uczeń, w kolejnej klasie. Kolejnym dokumentem jest dziennik zajęć praktycznych. Jest to dokument wielostronicowy, w którym pracodawca potwierdza obecność ucznia na zajęciach oraz jest tam miejsce na opisanie czynności, zadań zawodowych które uczeń danego dnia zrobił, tę część wypełnia uczeń pod koniec każdego dnia zajęć a nauczyciel/ instruktor praktycznej nauki zawodu w firmie potwierdza podpisem. Jest także miejsce na dokonanie co najmniej 3 ocen za wykonane prace w czasie semestru. Dziennik zajęć pozostaje w firmie przez cały czas trwania zajęć. Dziennik podlega kontroli przez kierownika szkolenia praktycznego lub inną osobę wyznaczoną przez dyrektora szkoły w czasie jego wizyty w firmie. Jest dostarczony do szkoły pod koniec semestru z wystawioną proponowaną oceną semestralną oraz opinią z postawy zawodowej ucznia. Oprócz tej formalnej dokumentacji, która później jest przechowywana w szkole i stanowi część dokumentacji nauki ucznia, uczeń prowadzi jeszcze zeszyt zajęć praktycznych. Ten zeszyt, podlega kontroli w szkole. Dzięki takiemu monitorowaniu, można szybko zauważyć że np. w danej firmie uczeń wykonuje jednorodne, proste prace (np. prucie i prasowanie itp) i wyjaśnić przyczynę.

1. **Przykładowy wzór umowy szkoły z pracodawcą, (także wzory innych dokumentów PNZ)**

Rozporządzenie o praktycznej nauce zawodu narzuca konieczne punkty, które muszą się znaleźć w każdej umowie. Są to:

„1)nazwę i adres podmiotu przyjmującego uczniów na praktyczną naukę zawodu oraz miejsce jej odbywania;

2) nazwę i adres szkoły kierującej uczniów na praktyczną naukę zawodu;

3) zawód, w którym będzie prowadzona praktyczna nauka zawodu;

4) listę zawierającą imiona i nazwiska uczniów odbywających praktyczną naukę zawodu, z podziałem na grupy;

5) formę praktycznej nauki zawodu: zajęcia praktyczne lub praktyki zawodowe, i jej zakres, a w przypadku zajęć praktycznych odbywanych u pracodawców na zasadach dualnego systemu kształcenia – także liczbę dni w tygodniu, w których zajęcia praktyczne odbywają się u pracodawców;

6) terminy rozpoczęcia i zakończenia praktycznej nauki zawodu;

7) prawa i obowiązki stron umowy, ze szczególnym uwzględnieniem praw i obowiązków określonych w § 8;

8) sposób ponoszenia przez strony umowy kosztów realizacji praktycznej nauki zawodu wraz z kalkulacją tych kosztów, z uwzględnieniem § 9;

9) dodatkowe ustalenia stron umowy związane z odbywaniem praktycznej nauki zawodu, w tym sposób zgłaszania i uwzględniania wniosków, o których mowa w § 4 ust. 10.

4. Do umowy dołącza się program nauczania do danego zawodu.”

Przykładowa umowa na praktyczną naukę zawodu

|  |
| --- |
| …………………………………….. r. (miejscowość, data)Na podstawie Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dn.24 sierpnia 2017r. w sprawie praktycznej nauki zawodu**Umowa na praktyczną naukę zawodu**Umowa zawarta pomiędzy Branżową Szkołą I Stopnia ..................................................................................... reprezentowaną przez (nazwa Szkoły, miejscowość) Dyrektora…………………………………………………………………………………..a  (imię i nazwisko)właścicielem/prezesem/dyrektorem firmy/jednostki\* (niepotrzebne skreślić)……………………………………………………….……………………………………………………………………….. -………………………(nazwa firmy)……………………………………………………………………………………………………... o praktyczną naukę zawodu dla (imię i nazwisko)kwalifikacji **MOD.13. Projektowanie i organizacja procesów wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych**Dyrektor Szkoły kieruje uczniów kształcących się w zawodzie TECHNIK WŁÓKIENNICZYCH WYROBÓW DEKORACYJNYCH na praktyczne kształcenie zawodowe, realizując program nauczania nr……………………..Zajęcia odbywać się będą **od……………… do………………**  ( …………………….) (dzień tygodnia)**Strony ustaliły, że:**1. **Podmiot przyjmujący uczniów na zajęcia praktyczne zobowiązuje się do**:

• prowadzenia praktycznego kształcenia zawodowego dla uczniów Szkoły w...............................................................................................................................(nazwa miejsca odbywania praktyk) mieszczącym się w …………………………………………………………………………………………………………………………….(adres)zgodnie z wykazem czynności zawodowych, w określonych dniach tygodnia (………………)• zapewnienia warunków materialnych do realizacji praktyk z uwzględnieniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,• nadzorowania przebiegu praktycznego kształcenia zawodowego• do realizacji programu zajęć przewidzianego dla zawodu technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych • nie ograniczania działań uczniów jedynie do prac porządkowych,• dokonania oceny postępów w nauce uczniów i wykazania ich w szkolnej skali ocen,• prowadzenia dokumentacji praktycznej nauki zawodu (Dziennik PNZ),• powiadomienie szkoły w razie naruszenia przez ucznia regulaminu pracy,• w razie nieobecności uczniów na zajęciach zobowiązana/y jest do powiadomienia nauczyciela praktycznej nauki zawodu w Szkole.Zajęcia praktyczne nie mogą trwać dłużej niż do godz.19.00. 1. **Dyrekcja Szkoły zobowiązuje się do:**
2. nadzorowania realizacji programu zajęć praktycznych.,
3. współpracy z podmiotem przyjmującym uczniów na zajęcia praktyczne,
4. zapewnienia ubezpieczenia młodzieży od nieszczęśliwych wypadków przed rozpoczęciem praktycznej nauki zawodu oraz szkolenie bhp,
5. przygotowania kalkulacji ponoszonych kosztów realizacji praktycznej nauki zawodu, w ramach przyznanych przez organ prowadzący środków finansowych,
6. dostarczenia wymaganej dokumentacji.

W roku szkolnym 2019/2020 nauczycielem do kontaktu w sprawie praktycznej nauki zawodu jest **………………………………………………….** (imię i nazwisko)3. Obowiązki uczniów i opiekunów oraz sposób nadzorowania i zaliczania określa Regulamin Praktycznej Nauki Zawodu obowiązujący w szkole………………………..4. W razie likwidacji zakładu w ciągu trwania umowy, zakład powiadamia niezwłocznie o tym fakcie szkołę.5. Strony umowy ustalają, że wnioski dotyczące treści programu nauczania zajęć praktycznych mogą być zgłaszane przez pracodawcę w formie pisemnej do dyrektora szkoły. Wnioski te będą uwzględniane w programie nauczania w kolejnym roku kształcenia praktycznego. 6.. Zmiany niniejszej umowy można wprowadzić za obustronną zgodą w formie pisemnej pod rygorem nieważności. 7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron. …………….…………………………………………………….. …………..……………………….………..……………………….….  data, pieczęć i podpis przedstawiciela jednostki kierującej data, pieczęć i podpis przedstawiciela jednostki przyjmującej  |

**Przykładowe skierowanie na zajęcia praktyczne:**

|  |
| --- |
|  dn. ………………………..**Skierowanie na praktyczną naukę zawodu**Sz. P. ............................................................................................................................................................................... Dyrektor …………………………………………., kieruje na praktyczną naukę zawodu w roku szkolnym 2019/2020 od dn. …..2019 do dn. …...2020 (z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od zajęć edukacyjnych) uczniów **III klasy** w zawodzie **technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych**Zajęcia będą realizowane w …………… 5 godzin przez uczniów: ..........................................................................................................................................................................................................................................................………………………………………………….. Podpis dyrektora szkoły |

**Przykładowy dziennik zajęć praktycznych**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DZIENNIK ZAJĘĆ** Z PRZEDMIOTU:„……………………………………………………” **(zajęcia praktyczne)****ROK SZKOLNY 2019/2020****Klasa V / semestr I**……………………………………………………………….……………………imię i nazwisko ucznia**Lista obecności**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.P. | **Data zajęć praktycznych :** | **Potwierdzenie obecności:***(podpis przedstawiciela firmy)* |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |
| 5. |  |  |
| 6…… |  |  |

**Realizowane treści programowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| data |  | data |  |
| ………  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Uzyskane oceny z wykonywanej pracy / czynności zawodowych**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| data | **Wykonywane czynności**  | data | **Ocena**  |
| ………  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Kryteria Oceniania Ucznia**Dokonując oceny ucznia poza ocena umiejętności wykonywania czynności zawodowych proszę uwzględnić także następujące elementy, określając je według skali od 1 do 6 ( gdzie 1 oznacza minimalną notę natomiast 6 oznacza notę maksymalną ).Proszę zaznaczyć kółkiem sugerowaną notę:* Postawę wobec współpracowników 1 2 3 4 5 6
* Punktualność 1 2 3 4 5 6
* Pracowitość 1 2 3 4 5 6
* Przygotowanie do pracy (odzież ochronna) 1 2 3 4 5 6
* Posiadaną wiedzę i umiejętności 1 2 3 4 5 6
* Chęć poszerzania i pogłębiania wiedzy 1 2 3 4 5 6
* Uczciwość, sumienność 1 2 3 4 5 6
* Zaangażowanie w pracę 1 2 3 4 5 6
* Kontaktowość 1 2 3 4 5 6

  …………………………………… data i podpis**IMIĘ I NAZWISKO UCZNIA**: …………………..……….……………………**TERMIN ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH**: ………………………………………………….**OPINIA O UCZNIU**:………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..**PROPONOWANA OCENA KOŃCOWA** ………………………… …………………………………………. podpis i pieczątka pracodawcy …..…………….. dn…..………………..Informuję, że uczeń /uczennica/...............................................................................został/a/ przeszkolony/a/ w naszej firmie w ramach szkolenia  **BHP**. …………………………………… podpis i pieczątka pracodawcy |

Istotnym dokumentem zgodnie z RODO, dokument powierzenia danych.

**Umowa powierzenia przetwarzania danych ( załącznik do umowy głównej).**

|  |
| --- |
| Załącznik nr…………………..do umowy z dnia ………….… **UMOWA**  **powierzenia i przetwarzania danych osobowych**, zwana dalej Umową powierzeniazawarta dnia ……………………. r. pomiędzy:**……………………………………………….** reprezentowaną przez dyrektora, ………………………………. zwaną dalej **Administratorem danych**, a **Firmą**  ……………………………………………………………. …………………………………………………………………………………………………………………………………………..reprezentowaną przez …………….……………..……………………………………………………………….………,do której jest skierowany uczeń na zajęcia praktyczne w roku szkolnym …………………… zwaną dalej **Podmiotem przetwarzającym**§ 11. Administrator danych powierza Podmiotowi przetwarzającemu dane osobowe do przetwarzania, w trybie art. 28 ogólnego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.Urz.UE.L Nr 119, str. 1) (zwanego w dalszej części Umowy „Rozporządzeniem”), na zasadach, w zakresie i w celu określonym w niniejszej Umowie.
2. **Administratorem** przekazującym dane ………………………………………………………………... Macierzysta placówka dydaktyczna ucznia skierowanego na praktyczna naukę zawodu na mocy Umowy z dn. ……………..
3. **Podmiotem przetwarzającym**, któremu powierzono przetwarzanie danych osobowych na mocy umowy powierzenia z administratorem jest firma branżowa wymieniona w tytule niniejszej umowy.
4. **Zbiór danych** których dotyczy powierzenie to: imię i nazwisko ucznia; imię i nazwisko kierownika szkolenia praktycznego lub innej osoby z ramienia szkoły; nazwa szkoły wraz z adresem i danymi kontaktu cyfrowego.
5. **Przetwarzanie danych** będzie polegało na ciągłej ocenie pracy ucznia realizującego PNZ w firmie, wystawieniu ocen za wykonana prace oraz imienne podanie uzyskanych przez ucznia ocen, nauczycielowi wychowawcy w celu wystawienia ocen klasyfikacyjnych z przedmiotu w dokumentacji ucznia w szkole.
6. **Zakres przetwarzania** obejmuje takie operacje jak dostęp, zapis, organizowanie, przechowywanie, udostępnianie na podstawie prawa.
7. **Czas trwania przetwarzania** jest ograniczony do okresu trwania zajęć PNZ wskazany w Umowie o której mowa w pkt. 2 z przedłużeniem o okres 1 miesiąca w przypadku konieczności realizacji czynności związanych z klasyfikacją ucznia.

§ 2**Podmiot przetwarzający zobowiązuje się w szczególności**:1. Przetwarzać powierzone dane wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w Umowie powierzenia
2. Przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych na podstawie Umowy powierzenia, zabezpieczyć je poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych, zapewniających adekwatny do wykazanego ryzyka stopień bezpieczeństwa, o którym mowa w art.32 Rozporządzenia.
3. Do przetwarzania powierzonych danych dopuścić wyłącznie osoby posiadające upoważnienie do przetwarzania danych osobowych nadane przez Podmiot przetwarzający.
4. Zapewnić zachowanie w poufności powierzonych danych osobowych w trakcie realizowania PNZ lub współpracy jak i po ustaniu zatrudnienia lub współpracy.
5. Do przekazywania na żądanie Administratora aktualnego wykazu osób którym powierzone dane zostały udostępnione.
6. Do wywiązania się z obowiązków określonych w w art. 32-36 Rozporządzenia, w szczególności w przypadku stwierdzenia naruszenia zasad ochrony i przetwarzania powierzonych danych osobowych na podstawie Umowy powierzenia, zgłaszać je Administratorowi niezwłocznie, jednak nie później niż w terminie 24 godzin od chwili stwierdzenia naruszenia na adres email: ………………………………………..
7. Po zakończeniu realizacji zajęć PNZ i czynności związanych z koniecznością przetwarzania danych Podmiot przetwarzający jest zobowiązany do zniszczenia dokumentów zawierających dane osobowe (usuwa wszelkie ich istniejące kopie), chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie danych osobowych .
8. Podmiot przetwarzający nie może powierzyć wykonania wszystkich lub choćby części czynności określonych Umową powierzenia innemu podmiotowi bez uprzedniej pisemnej zgody Administratora danych

§ 3**Odpowiedzialności i kary**1. Podmiot przetwarzający przyjmuje do wiadomości, iż podczas realizacji Umowy powierzenia w zakresie przestrzegania przepisów Rozporządzenia, ponosi odpowiedzialność jak Administrator.
2. W przypadku naruszenia przepisów Rozporządzenia w ramach realizacji Umowy z przyczyn leżących po stronie Podmiotu przetwarzającego, w następstwie którego Administrator zostanie zobowiązany do wypłaty odszkodowania lub ukarany grzywną, prawomocnym orzeczeniem lub decyzją właściwego organu, Podmiot przetwarzający zobowiązuje się do zwrócenia równowartości odszkodowania lub grzywny poniesionych przez Administratora.

§4**Obowiązywanie umowy**Umowa powierzenia zostaje zawarta na czas od ……………... do ………………Dyrektor może wypowiedzieć Umowę powierzenia ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku:1. rażącego naruszenia przez Podmiot przetwarzający postanowień Umowy,
2. powierzenia przetwarzanych danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody Administratora danych,

c) wszczęcia przez organ nadzorczy postępowania przeciw Podmiotowi przetwarzającemu w związku z naruszeniem ochrony danych osobowych§ 5**Zasady zachowania poufności**1.Podmiot przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Administratora danych w innym celu niż wykonanie Umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub Umowy.§ 6**Postanowienia końcowe**1. Wszelkie zmiany Umowy powierzenia powinny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności, z zachowaniem warunków oraz dopuszczalności zmiany Umowy powierzenia
2. W sprawach nieuregulowanych Umową powierzenia, zastosowanie znajdują przepisy polskiego prawa, w tym Ustawy oraz Kodeksu Cywilnego.
3. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

 …….................................. …………………………………………. Podmiot przetwarzający/firma Administrator danych/ szkoła  |

1. **Formy współpracy nauczycieli, w tym nauczycieli praktycznej nauki zawodu oraz kierowników kształcenia praktycznego w realizację zajęć praktycznych, a także praktyk zawodowych.**

Zaleca się, aby osobą koordynująca całość realizowanych zajęć we współpracy z pracodawcami był kierownik szkolenia praktycznego lub inna osoba wyznaczona przez dyrektora szkoły dla danego zawodu. Jedna osoba powinna być odpowiedzialna za całą sferę dokumentacji, kontaktu i wystawiania ocen we współpracy z pracodawcami.

**Zadania kierownika szkolenia praktycznego :**

* Pełnienie nadzoru organizacyjnego i pedagogicznego nad przebiegiem praktycznej nauki zawodu.
* Przygotowanie harmonogramu zajęć praktycznych ze szczególnym uwzględnieniem: liczebności grup wynikającej ze stosowania przepisów BHP,
* Ustalanie z pracodawcami warunków i miejsc odbywania zajęć praktycznych.
* Wizytowanie uczniów na zajęciach praktycznych i prowadzenie arkuszy spostrzeżeń i uwag nt jakości odbywanych przez uczniów zajęć praktycznych.
* Nadzór nad zajęciami praktycznymi.
* Terminowe opracowywanie materiałów sprawozdawczych z praktycznej nauki zawodu.
* Współdziałanie z radą pedagogiczną w zakresie szkolenia praktycznego.
* Sporządzanie umów o kształcenie zawodowe.
* Wypełnianie dokumentacji pedagogicznej dotyczącej ocen (klasyfikacji) z zajęć praktycznych.
* Reprezentowanie szkoły w kontaktach z pracodawcami.
* Udzielanie konsultacji w zakresie prawa pracy w celu nauki zawodu z obowiązującymi przepisami.

**Obowiązki nauczyciela praktycznej nauki zawodu/opiekuna na terenie zakładu:**

* Integrowanie i korelowanie kształcenia ogólnego i zawodowego, w tym doskonalenie kompetencji kluczowych nabytych w procesie kształcenia ogólnego, dostosowywanie treści kształcenia do wymogów stawianych przez zakłady pracy.
* Przekazywanie uczniom wiedzy praktycznej z zakresu nauczanego przedmiotu; celem jest nabycie przez uczniów umiejętności praktycznych w wybranym zawodzie.
* Podejmowanie działań wspomagających rozwój każdego uczącego się, stosownie do jego potrzeb i możliwości, ze szczególnym uwzględnieniem indywidualnych ścieżek edukacji i kariery, możliwości podnoszenia poziomu wykształcenia i kwalifikacji zawodowych oraz zapobiegania przedwczesnemu kończeniu nauki.
* Przygotowywanie dla uczniów zadań szkoleniowo-usługowych.
* Organizowanie stanowisk pracy dla uczniów; czuwanie nad prawidłową eksploatacją maszyn i urządzeń, sprawdzanie ich stanu technicznego i planowanie napraw.
* Wdrażanie uczniów do rygorystycznego przestrzegania zasad bhp, PPOŻ i ochrony środowiska podczas wykonywania wszelkich prac.
* Troska o stan zdrowia uczniów oraz czuwanie nad ich bezpieczeństwem podczas wykonywania prac.

Nadzór nad całością zajęć praktycznych sprawuje dyrektor szkoły.