

Metalooplastyk

731905

Inna nazwa zawodu: nie występują

Zadania i czynności

Metalooplastyk wykonuje, naprawia oraz odnawia przedmioty artystyczne i dekoracyjno-użytkowe z metalu, współczesne lub z minionych epok historycznych. Jego zawód należy do dziedziny twórczości artystycznej. W zakres metaloplastyki wchodzi złotnictwo, grawerstwo, wyrób biżuterii oraz kowalstwo artystyczne. Praca metaloplastyka składa się wielu etapów. Najpierw powinien przygotować sobie materiał do pracy. Są to zwykle stopy różnych metali. Następnie, według wykonanego przez siebie wzoru lub wzoru odnawianego przedmiotu - robi odlew. Odlew ten obrabia przez kucie, spawanie, nitowanie lub wycinanie. Wykonany przedmiot poddaje barwieniu, patynowaniu, cyzelowaniu i polerowaniu.

Tworzywem pracy metaloplastyka są stopy metali kolorowych, takich jak miedź, cynk, ołów, cyna oraz żelazo i stal. Metalooplastyk stosuje najczęściej stopy podstawowe, tj. mosiądz i brąz. Wiele prac wykonuje w metalu szlachetnym, jakim jest srebro. Ze względu jednak na jego "miętkość" - w produkcji znajduje się ono w postaci stopów z innymi metalami. Jako elementów dekoracyjnych używa kamieni ozdobnych naturalnych i sztucznych, także kości słoniowej lub uprzednio spreparowanych kości innych zwierząt.

Metalooplastyk stosuje różne technologie, posługując się narzędziami do obróbki ręcznej lub mechanicznej. Zależy to od rodzaju procesów produkcyjnych. W tyglach i formach odlewa elementy wyrobu lub jego całości. Do formowania przez wyklepywanie używa kowadełek i młotków, lutownic, do łączenia poszczególnych elementów kompozycji dekoracyjnych, a wyoblarek do kształtowania wgłębień w rozmaitych wyokrąglonych naczyniach, np. w dzbanuszkach lub pucharach. Do wycinania z blach różnych kształtów służą metaloplastykowi wykrojniki i piłki włosowe. W pracach wykończeniowych do czyszczenia i polerowania używa punc, szlifierek i automatów polerowniczych. Do pokrywania wyrobów warstwą innego metalu w celu zabezpieczenia go lub zabarwienia i patynowania służy wanna galwaniczna.