

Nazwa: Operator urządzeń destylacyjnych

Kod: 813106

Synteza: Obsługuje i nadzoruje urządzenia destylacyjne, działające w sposób ciągły lub okresowy, służące do rozdzielania mieszaniny ciekłych układów wieloskładnikowych oraz skroplonych gazów na czyste składniki poprzez ich ogrzanie i przeprowadzenie w stan pary, a następnie skroplenie par przez oziębienie.

Zadania zawodowe: obsługiwanie, nadzorowanie i regulowanie aparatów, instalacji lub zestawów do prowadzenia destylacji prostej, molekularnej, azeotropowej i ekstrakcyjnej;
obsługiwanie, nadzorowanie i regulowanie aparatów do prowadzenia suchej destylacji drewna (destylacji rozkładowej przez wytłewanie);
obsługiwanie i nadzorowanie zestawów rektyfikacyjnych do prowadzenia destylacji frakcjonowanej, służących do rozdzielania mieszanin ciekłych w wyniku wielokrotnego odparowywania składników i skraplania oparów (wielokrotnej destylacji);
obsługiwanie urządzeń próżniowych i ciśnieniowych oraz pomp;
kontrolowanie prawidłowości przebiegu procesu destylacji czy rektyfikacji;
pobieranie i przekazywanie do kontroli laboratoryjnej próbek destylatów, rektyfikatu, cieczy wyczerpanej;
utrzymywanie w dobrym stanie technicznym zestawów destylacyjnych i rektyfikacyjnych, aparatury i urządzeń pomocniczych oraz przyrządów pomiarowych;
przestrzeganie instrukcji i zasad bezpieczeństwa pracy;
nadzorowanie innych pracowników.