

a) Chcąc wiedzieć, czy suwaki są szczelne, stawia się wał karbowy na martwy punkt (to jest tak, aby suwaki pary do cylindra nie puszczały), kurki od cylindra otwiera się i puszcza parę z kotła do suwaków, jeżeli są szczelne, to para nie będzie uchodzić kurkami.

b) Dla wypróbowania dokładności tłoka w cylindrze nastawia się wał karbowy tak, aby suwak wpuszczał parę z je-

dnej strony cylindra i z tej strony zamyka się kurek kondensacyjny przy cylindrze, drugi zaś kurek otwiera się, koło zamachowe umocowuje się tak, aby się nie mogło obrócić i puszcza parę z kotła. Jeżeli para otwartym kurkiem nie idzie, lub bardzo mało, to tłok jest szczelny.

+

Gorzelnik-mechanik.

Drobne wiadomości.

Kursy gorzelnictwa przy Muzeum Przemysłu i Rolnictwa w Warszawie. Kursy gorzelnictwa w r. b. rozpoczną się dnia 1-go czerwca i trwać będą do dni końcowych m. lipca.

Wykłady obejmą niezbędne wiadomości z arytmetyki, geometrii, fizyki i chemii, a z przedmiotów specjalnych: technologię gorzelniczą, budowę aparatów gorzelniczych i rektyfikacyjnych, oczyszczanie i skażanie spirytusu, zasadnicze wiadomości o kotłach parowych, pompach i silnikach, mikrobiologię fermentacyjną, rachunkowość gorzelniczą, oraz prawo akcyzowe i fabryczne.

Obok wykładów dla zaznajomienia słuchaczy kursu z najważniejszymi i nowszymi sposobami badania przebiegu fabrykacyjnego, jego kontrolowania i stosowania środków udoskonalających przerób produktów surowych, będą prowadzone zajęcia praktyczne w pracowniach chemiczno-technologicznej i drobnowidzowej.

Wykłady i kierownictwo w pracowniach powierzonom zostało najwybitniejszym osobistościom w zakresie gorzelnictwa krajowego.

Na kursy będą przyjmowani: gorzelnicy i ich pomocnicy, mający kilkoletnią praktykę, bez względu na posiadane ogólne wykształcenie, oraz praktykanci, którzy skończyli lat 16, mają co najmniej dwuletnią praktykę i dostateczne wiadomości ogólne dla zrozumienia wykładów, z tem zastrzeżeniem, że pierwszeństwo w przyjęciu przysługiwać będzie tym, którzy wykażą się wykształceniem w zakresie 4 klas szkół średnich.

Każdy zgłaszający się na kursy winien udowodnić swe kwalifikacje odpowiednimi dokumentami, wydanymi przez właściciela albo administratora gorzelni, wiarogodność których nie może być kwestyonowana.

Przyjmowani będą także właściciele gorzelni i administratorzy majątków, od których nie wymaga się praktyki gorzelniczej.

Oплата za uczęszczanie na wykłady i za-

jęcia w pracowniach wynosi od słuchacza po rb. 50; wstępujący na kursy po raz drugi, wnosi tylko rb. 30. Opłaty winne być uiszczone przed rozpoczęciem wykładów.

Po ukończeniu kursu słuchacze, którzy poddadzą się egzaminowi z przedmiotów zawodowych i zajęć w pracowniach, o ile wykażą dostateczną ich znajomość, otrzymają świadectwa z zaznaczeniem, w jakiej mierze odnieśli korzyści z wykładów i zajęć, oraz umiejętności prowadzenia kontroli gorzelniczej i rektyfikacyjnej, inni zaś otrzymają świadectwa z uczęszczania na wykłady i zajęcia.

Za egzaminy pobierana będzie oddzielna opłata rb. 6; dnie egzaminów będą ogłoszone słuchaczom w pierwszej połowie m. lipca, a pragnący przystąpić do nich, winni uprzedzić o tem kierownika Kursów przed dniem 15 lipca.

Szczupłość pomieszczeń w pracowniach, któremi rozporządza Muzeum, zmusza do ograniczenia liczby słuchaczy, stąd wcześniejsze zgłoszenia dla zapewnienia sobie miejsca są wskazane. Zgłaszający się wcześniej, winien wnieść przy zapisie przynajmniej połowę należnej opłaty, zaś resztę przy rozpoczęciu wykładów.

Osoby zupełnie niezamożne, mogące udowodnić swe ubóstwo zaświadczeniem dwóch wiarogodnych osób, znanych Zarządowi Muzeum lub Zarządom Zrzeszeń gorzelniczych, mogą być uwolnione od opłaty, lecz tylko w ograniczonym procentowym stosunku; starania swe winne one przeprowadzić wcześniej, przed rozpoczęciem wykładów.

Zapisy na Kursy załatwia kancelarya Muzeum (Warszawa, Krak.-Przedmieście l. 66), poczynając od d. 15 kwietnia r. b. w godzinach biurowych od 9 r.—3 pp. i od 5—7 w.

Czterotygodniowy kurs dla kierowników gorzelń odbędzie się w Dublanach od 1 do 28 czerwca b. r. Nauka obejmuje:

1. Technologię gorzelniczą.