ПРОФЕСІЯ
8211 Верстатник широкого профілю
КВАЛІФІКАЦІЯ
2,3 розряд

Буде знати:

- будову, правила підналагодження і перевірки на точність свердлильних, токарних, фрезерних, копіювально–шпоночно-фрезерних та шліфувальних верстатів різних типів;
- будову і правила застосування універсальних і спеціальних пристроїв;
- геометрію, правила заточування і установлення нормального і спеціального різального інструменту;
- елементи та види різьб;
- характеристику шліфувальних кругів і сегментів;
- вплив температури на розміри деталей;
- системи допусків і посадок; форму та розташування поверхонь;
- квалітети і параметри шорсткості (класи точності і чистоти оброблення);
- основні властивості оброблювальних матеріалів;
- технічне креслення, основи електротехніки.

Буде вміти:

- Обробляти деталі на токарних, фрезерних, свердлильних, копіювальних і шпоночних верстатах за 8-11-м квалітетами (3-4-м класами точності) та на шліфувальних верстатах з застосуванням охолоджувальної рідини за 8-10-м квалітетами (3-м класом точності).
- Нарізати різьбу з діаметром до 2 мм та понад 24 до 42 мм на прохід та упор на свердлувальних верстатах.
- Нарізати зовнішню і внутрішню однозахідну трикутну, прямокутну та трапецеїдальну різьбу різцем, багаторізцевими головками.
- Фрезерувати прямокутні і радіусні зовнішні і внутрішні поверхні, уступи, пази, канавки, однозахідні різьби, спіралі, зуби шестерень і зубчастих рейок.
- Установлювати складні деталі на косинцях, призмах, домкратах, прокладках, лещатах різних конструкцій, на круглих поворотних столах, універсальних ділильних головках з вивіренням по індикатору.
- Підналагоджувати свердлильні, токарні, фрезерні та шліфувальні верстати.
- Керувати підіймально – транспортним устаткуванням з підлоги.
- Стропувати та ув’язувати вантажі для підіймання, переміщення, установлення та складування.
- Визначати послідовність переходів та виконувати технічні розрахунки, які необхідні для всіх видів оброблення деталей.
- Читати робочі креслення деталей.
- Користуватись технологічною документацією та паспортами верстатів.

Верстатник широкого профілю повинен:

- раціонально і ефективно організовувати працю на робочому місці;
- додержуватися норм технологічного процесу; не допускати браку в роботі;
- знати і виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, додержуватись норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- використовувати в разі необхідності засоби попередження і усунення природних і непередбачених негативних явищ (пожеж, аварій, повень, тощо);
- застосовувати на практиці інформаційні технології.

Сфера професійного використання випускника: оброблення металу; виробництво машин та устаткування; виробництво транспортного устаткування.