

Освітньо-кваліфікаційна характеристика

1. Професія - 8211 Фрезерувальник

2. Кваліфікація – фрезерувальник 2-го розряду

3. Кваліфікаційні вимоги

Повинен знати: будову та принцип роботи однотипних фрезерних верстатів; найменування, маркування та основні властивості матеріалів, які обробляє; найменування, призначення та умови застосування найбільш розповсюджених пристроїв; будову простого та середньої складності контрольно-вимірювального інструменту; види фрез та їх основні кути; призначення та властивості охолоджувальних рідин і масел; основні відомості про допуски й посадки, квалітети та параметри шорсткості (класи точності й чистоти оброблення).

Повинен уміти: фрезерувати на горизонтальних, вертикальних та копіювальних верстатах прості деталі за 12-14 квалітетами (5-7 класами точності) з застосуванням простого різального інструменту і універсальних пристроїв та з дотриманням послідовності оброблення і режимів різання відповідно до технологічної карти або вказівки майстра; виконувати операції з фрезерування граней, прорізів, шипів, радіусів та площин; обробляти прості деталі та голково-платинові вироби на 8-11-м квалітетами (3-4-м класами точності) на спеціалізованих верстатах, налагоджених для оброблення визначених деталей і операцій або на універсальному устаткуванні з застосуванням вимірювального та різального інструменту і спеціальних пристроїв; установлювати деталі в простих і спеціальних пристроях і настолі верстата з нескладним вимірюванням; керувати багатошпиндельними поздовжньо-фрезерними верстатами з довжиною стола до 10 000 мм під керівництвом фрезерувальника вищої кваліфікації.

4. Загально-професійні вимоги

Повинен:

- а) раціонально та ефективно організовувати робоче місце;
- б) дотримуватись норм технологічного процесу;
- в) не допускати браку в роботі;
- г) знати й виконувати вимоги нормативних актів про охорону праці й навколишнього середовища, дотримуватись норм, методів і прийомів безпечного ведення робіт;
- д) використовувати в разі необхідності засоби попередження й усунення природних і непередбачуваних негативних явищ (пожежі, аварії, повені тощо);
- є) знати основи інформаційних технологій в обсязі, що є необхідним для виконання професійних обов'язків;
- ж) володіти обсягом знань з правових питань галузі, основ введення підприємницької діяльності, державної реєстрації суб'єктів підприємницької діяльності та трудового законодавства в межах професійної діяльності

5. Вимоги до освітнього рівня осіб, які навчатимуться в системі професійно-технічної освіти

5.1. При вступі на навчання.

Базова або повна загальна середня освіта.

5.2. Після закінчення навчання

Базова або повна загальна середня освіта, професійно-технічна освіта, освітньо-кваліфікаційний рівень фрезерувальник 2-го розряду; без вимог до стажу роботи.

6. Сфера професійного використання випускника

Переробна промисловість. Механічне оброблення металевих виробів (КВЕД – 2010, секція - С, клас - 25.62).

7. Специфічні вимоги

7.1 Вік: прийняття на роботу здійснюється після закінчення строку навчання відповідно до законодавства.

7.2 Стать: чоловіча, жіноча (обмеження отримання професії по статевій приналежності визначається переліком важких робіт і робіт із шкідливими та небезпечними умовами праці, на яких забороняється використання праці жінок, затверджених наказом МОЗ України № 256 від 29.12.1993).

7.3 Медичні обмеження

Освітньо-кваліфікаційна характеристика відповідає Державному стандарту професійно-технічної освіти ДСПТО 8211.С.25.62 -2015 з професії 8211 Фрезерувальник (затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від «08» жовтня 2015 р. №1044).