

Програма

вступного випробування для спеціалізації художні вироби з металу

Спеціальності 023 образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація при вступі на перший рівень вищої освіти на базі ОКР «Молодший спеціаліст»

Програма обіймає змістові модулі вузькофахових дисциплін: технології, матеріалознавства та техніки безпеки

Вступне випробування здійснюється за формою тестування. Тести складені з наступних тем:

Матеріалознавство:

1. Фізичні властивості металів. Зовнішній вигляд, колір, блиск. Питома вага, температура плавлення.
2. Механічні властивості металів. Види термічної обробки. Перегрівання і перепалювання. Хіміко-термічна обробка.
3. Кольорові метали та їх сплави.
4. Рідкісні метали.
5. Дорогоцінні метали.
6. Карбування, інструменти та пристосування
7. Грайрування, види гравірування; інструмент ручний та механічний
8. Насічка, інструмент для неї
9. Гаряча емаль, фініфть. Склад емалі
10. Ювелірні роботи. Ручні і механічні операції. Монтування, паяння. Припої

Обробка металів та сплавів:

1. Ливарне виробництво, загальні відомості. Види лиття.
2. Ковальські роботи: художнє кування, нагрів і обладнання, ручний інструмент
3. Обробка різанням: ручне різання, верстатне різання.
4. Слюсарні роботи. Інструмент і обладнання.
5. Монтувальні роботи: види з'єднань
6. Паяння металу. Припої, інструменти, процес паяння.
7. Зварювання металів. Основне обладнання і пристрої.
8. Зовнішня обробка художніх виробів
9. Художні способи покриття
10. Гальваніка. Суть процесу. Механізація, матеріали

Техніка безпеки:

1. Інструктаж, його види
2. Правила техніки безпеки при роботі ручним електроінструментом, на сверлильним і заточних верстатах
3. Правила техніки безпеки при роботі на горні
4. Правила пожежної безпеки