

Програма

вступного випробування для спеціалізації Художня кераміка

Спеціальності 023 "Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво і реставрація" при вступі на перший рівень вищої освіти на базі ОКР "Молодший спеціаліст".

Програма обіймає змістові модулі вузькофахових дисциплін : технології та роботи з керамічними матеріалами.

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

Розділ 1 Керамічна сировина

1. Класифікація керамічних виробів
2. Сировинні матеріали, які застосовують для виготовлення кераміки.
- 3.Родовища сировинних матеріалів.
4. Глини, походження, хімічний склад. Кольорові глини.
5. Властивості глин. Пластичність, спікання, вогнетривкість.
6. Опіснюючі матеріали і плавні.
7. Зсідання глин при сушінні та випалі.

Розділ 2 Керамічні маси, їх приготування.

1. Види керамічних мас.
2. Обладнання керамічного виробництва.
3. Способи формування керамічних виробів.
4. Сушіння виробів. Типи вологи. Сушарки, їх принцип роботи.

5. Випал. Види випалів. Фізико-хімічні процеси при випалі.
6. Типи печей. Контроль за процесами сушіння та випалу. Газове середовище в печі.
7. Рідкі керамічні маси - шлікери.
8. Гіпс, його властивості.
9. Гончарні вироби.
10. Майоліка. Сировинні матеріали, способи формування, декорування.
11. Фарфор. Види фарфору, способи формування, випал, декорування.
12. Фаянс, види фаянсу, способи формування, декорування.
13. Тонкокам'яні керамічні вироби, види, способи формування, декорування.
14. Вогнетривкі матеріали, їх класифікація, властивості.
15. Шамотні вогнетриви.

Розділ 3 Декорування керамічних виробів.

1. Ангоби, їх складові частини, приготування, способи нанесення.
2. Поливи, їх класифікація. Емалі. Приготування, нанесення.
3. Фритовані, сирі, свинцеві і безсвинцеві поливи.
4. Декоративні поливи.
5. Дефекти полив'яних покриттів.
6. Керамічні пігменти.
7. Надполив'яні керамічні фарби.
8. Підполив'яні керамічні фарби.
9. Солі, їх приготування.