

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова приймальної комісії

Чортківського державного

медичного коледжу

канд. мед. наук

**Л.С. Білик**

« 22 » березня 2018 р.



## **ПРОГРАМА**

творчого конкурсу (мануальні навички) зі скульптури ліплення  
для галузі знань 22 Охорона здоров'я  
для спеціальності 221 Стоматологія  
спеціалізації: стоматологія ортопедична  
кваліфікації: технік зубний

, Чортків – 2018

## Пояснювальна записка

Для вступу до Чортківського державного медичного коледжу на навчання за спеціальністю 221 Стоматологія, спеціалізацією: стоматологія ортопедична, кваліфікацією: технік зубний вступник повинен мати достатній рівень знань та мануальних навичок з таких предметів загальноосвітньої підготовки, як геометрія та образотворче мистецтво, котрі в повній мірі можуть забезпечити складання іспиту зі скульптури ліплення.

При вступі абітурієнт повинен знати:

з предмету «Геометрія»:

- найпростіші геометричні фігури та їх властивості,
- геометричні побудови,
- площі та об'єми фігур,
- початкові відомості стереометрії,
- паралельність прямих і площин,
- перпендикулярність прямих і площин,
- координати і вектори просторів;

з предмету «Образотворче мистецтво»:

- графіку,
- живопис,
- скульптуру.

Абітурієнт повинен вміти геометрично відображати:

- просторові фігури,
- взаємне розміщення прямих та площин у просторі,
- кути у просторі (кут між прямою та площиною, двогранний кут, лінійний кут двогранного кута),
- призму, паралелепіпед, піраміду, циліндр, конус, кулю,
- поверхні геометричних тіл, площі поверхонь,
- об'єми геометричних тіл;

з образотворчого мистецтва:

- володіти прийомами ліплення об'ємних фігур (пластилін, глина і т.ін.),
- володіти початковими практичними навичками графіки і живопису.

## **Практичні завдання для творчого конкурсу зі скульптури ліплення (мануальні навички)**

відтворити шляхом ліплення анатомічну форму різних груп зубів:

- центральний різець верхньої щелепи,
- центральний різець нижньої щелепи,
- бічний різець верхньої щелепи,
- бічний різець нижньої щелепи,
- ікло верхньої щелепи правого та лівого боків,
- ікло нижньої щелепи правого та лівого боків,
- перший малий кутній зуб верхньої щелепи правого та лівого боків,
- перший малий кутній зуб нижньої щелепи правого та лівого боків,
- другий малий кутній зуб верхньої щелепи правого та лівого боків,
- другий малий кутній зуб нижньої щелепи правого та лівого боків,
- перший великий кутній зуб верхньої щелепи правого та лівого боків,
- перший великий кутній зуб нижньої щелепи правого та лівого боків,
- другий великий кутній зуб верхньої щелепи правого та лівого боків,
- другий великий кутній зуб нижньої щелепи правого та лівого боків.

### **Вимоги до вступного випробування:**

Абітурієнт повинен виконати копію з заданого зразка моделі зуба, точно передати пропорції, характер, форму та пластичні особливості.

### **Матеріали та інструменти, необхідні для складання вступного випробування:**

1. Пластилін - 1 упаковка.
2. Моделювальні інструменти (стеки, шпатель, лінійка, штангенциркуль).
3. Дощечка 20х30 см завбільшки.
4. Клейонка 70х70 см завбільшки.
5. Рушник господарський (серветка).

### **Регламент вступного випробування**

Вступне випробування проводиться впродовж 4-х годин згідно розкладу вступних іспитів Чортківського державного медичного коледжу.

До складу предметної екзаменаційної комісії можуть входити викладачі стоматдисциплін Коледжу, працівники інших навчальних закладів та закладів охорони здоров'я. Предметна екзаменаційна комісія оцінює роботи вступників згідно з критеріями.

Особи, які набрали на вступному випробуванні менше 4 (100) балів, до участі в конкурсі щодо зарахування на навчання у Чортківському державному медичному коледжі не допускаються.

## Критерії оцінювання

мануальних здібностей абітурієнтів, які вступають на спеціальність  
«Стоматологія ортопедична» на основі повної загальної середньої освіти

Бали за 200 бальною шкалою	Критерії оцінювання практичних навичок
100	Абітурієнт допустив грубі помилки при відтворенні величини, форми, об'єму моделі зуба. Грубо порушена передача пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 50%.
110	Абітурієнт погано відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив грубі порушення при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 35%.
123	Абітурієнт не повністю відтворив величину, форму та об'єм моделі зуба, допустив грубі порушення при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 25%.
130	Абітурієнт неточно відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив значні порушення при відтворенні пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Не витримана анатомічна форма та рельєф поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 20%.
140	Абітурієнт неточно відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив помилки при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Не витримана анатомічна форма та рельєф поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 15%.
150	Абітурієнт неточно відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив незначні помилки при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Не витримана анатомічна форма та рельєф поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 10%.
160	Абітурієнт в цілому відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив незначні неточності в передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Допущені помилки при передачі деталей анатомічної форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 5%, а дрібних деталей рельєфу - до 15%.
170	Абітурієнт, в цілому, відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба. Передане пропорційне та симетричне співвідношення частин зуба. Допущені помилки при передачі деталей анатомічної форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 5%, а дрібних деталей рельєфу - до 10%.
180	Абітурієнт, в цілому, відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, передав пропорційне та симетричне співвідношення частин зуба. Допущені незначні помилки при передачі окремих деталей анатомічної форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі і дрібних деталей рельєфу відрізняється від заданого не більше, ніж на 5%.

190	Абітурієнт відтворив всі параметри: величину моделі зуба, симетричне співвідношення частин зуба, пропорцію. Допущені незначні помилки при передачі форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого не більше, ніж на 2%, а дрібних деталей рельєфу - до 5%.
195	Абітурієнт відтворив точну, збільшену в заданому масштабі, копію зуба, масштаб моделі і дрібних деталей рельєфу відрізняється від заданого не більше, ніж на 2%. Дотримані всі параметри (величина моделі зуба, симетричне співвідношення частин зуба, пропорція, форми рельєфу).
200	Абітурієнт вільно володіє мануальними навиками. Легко відтворив точну, збільшену в заданому масштабі, копію зуба. Дотримані всі параметри (величина моделі зуба, симетричне співвідношення частин зуба, пропорція, форми рельєфу).

### Критерії оцінювання

мануальних здібностей абітурієнтів, які вступають на спеціальність «Стоматологія ортопедична» на основі базової загальної середньої освіти

Рівні	Бали	Критерії оцінювання практичних навичок
Початковий	1	Абітурієнт допустив грубі помилки при відтворенні величини, форми, об'єму моделі зуба. Грубо порушена передача пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 50%.
	2	Абітурієнт погано відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив грубі порушення при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 35%.
	3	Абітурієнт не повністю відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив грубі помилки при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 25%.
Середній	4	Абітурієнт неточно відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив значні порушення при відтворенні пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Не витримана анатомічна форма та рельєф поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 20%.
	5	Абітурієнт неточно відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив помилки при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Не витримана анатомічна форма та рельєф поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 15%.
	6	Абітурієнт неточно відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив незначні помилки при передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Не витримана анатомічна форма та рельєф поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 10%.

<b>Достатній</b>	<b>7</b>	Абітурієнт в цілому відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, допустив незначні неточності в передачі пропорційного та симетричного співвідношення частин зуба. Допущені помилки при передачі деталей анатомічної форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 5%, а дрібних деталей рельєфу - до 15%.
	<b>8</b>	Абітурієнт в цілому відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба. Передане пропорційне та симетричне співвідношення частин зуба. Допущені помилки при передачі деталей анатомічної форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого більше, ніж на 5%, а дрібних деталей рельєфу - до 10%.
	<b>9</b>	Абітурієнт в цілому відтворив величину, форму, об'єм моделі зуба, передав пропорційне та симетричне співвідношення частин зуба. Допущені незначні помилки при передачі окремих деталей анатомічної форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі і дрібних деталей рельєфу відрізняється від заданого не більше, ніж на 5%.
<b>Високий</b>	<b>10</b>	Абітурієнт відтворив всі параметри: величину моделі зуба, симетричне співвідношення частин зуба, пропорцію. Допущені незначні помилки при передачі форми та рельєфу поверхні зуба. Масштаб моделі відрізняється від заданого не більше, ніж на 2%, а дрібних деталей рельєфу - до 5%.
	<b>11</b>	Абітурієнт відтворив точну, збільшену в заданому масштабі копію зуба, масштаб моделі і дрібних деталей рельєфу відрізняється від заданого не більше, ніж на 2%. Дотримані всі параметри (величина моделі зуба, симетричне співвідношення частин зуба, пропорція, форми рельєфу).
	<b>12</b>	Абітурієнт вільно володіє мануальними навиками. Легко відтворив точну, збільшену в заданому масштабі, копію зуба. Дотримані всі параметри (величина моделі зуба, симетричне співвідношення частин зуба, пропорція, форми рельєфу).