

З Г Г Ю Г Г м Ю в Г Л ГД Д ГГ  
 ж Ю б в ж б Г  
 м Ю в Г  
 Нз ж ГД Ю д Г Г  
 ГВ ВГ Ж ЮГ

К -з Г Д б  
 // ГЗ ) )  
 - Г - -- Ю

**Рабочая программа дисциплины  
 Б1.В.ДВ.01.01. Пластическая анатомия**

И ж Г Ю Г: **44.03.01 Педагогическое образование**  
 И ж ГЖ : **Изобразительное искусство**  
 з Г :  
 3  
 Нз 5  
 ЮВ Г Г 3 108  
 з Г5В 5 з

К Ю зз в ж  
 К К ж Нз Г

,1 Г - -- Ю ГГ ж 4

= ГД д ////////////////

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

,) ) ,) ) Кж г зг ж в ж д  
 г г ж д Ю ж ) г з г з гз ж гв г  
 г г ж Кж г зг в г з г г ж г  
 зг мг гв г г ж Ю зз ж г 5  
 г Н ж Лг гЮ ж )  
 Гв г д г г ж ж дм д К5 Н д г  
 Лг гЮ ж Г г гв вг ж Юг г г .

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция	Индикаторы достижения
<p><b>ПК-4</b> Н ж вж г д ж г вж зг Ю г зг г</p>	<p><b>Знать:</b> з д ж г гв вг ж з г - г ж з г г з д Ю г б гж г в з г г г ж Юг г з г г г д ж г в ж гв вг ж Ю г - г ж Ю г г з д Ю г г б <b>Уметь:</b> ж вж г д ж г ж г з гв вг ж Ю г - г ж Ю г г з д Ю г г вж зг Ю г зг г б <b>Владеть:</b> з в г б Ю в в г г б гв ж - г 5 гв вг ж бг г Ю г ж г - г ж г гв д б з вж зг б зг з г ж зг г в г вж г гв ж - г б зг Ю гв г г г г д ж г в ж гв вг ж Ю г - г ж Юг г з д Ю г г )</p>
<p><b>ПК-5</b> Н г ж в в г г з г з д ж г Гв вг ж г зг г з д з гг г з жгв гг д в ж д Ю зз ж Ю Ю г Ю Ю в г Ю зз ж г ж Ю в г</p>	<p><b>Знать:</b> г г гв вг ж Ю г г г б б д гв ж г гж г в з вг ггб ж г зг б г г з г ж г ж Юг гв вг ж Ю г г - г ж Юг б г г г г бг г г ж гб д г д Ю г гб г - г ж Ю г Ю Ю г г з д Ю г г г гв д б <b>Уметь:</b> Ю гв г ж г з в гд вж ж гв вг ж Ю г - г ж Ю г г з д Ю г г Ю в г з г г вж ж г гв вг ж Ю г - г ж Ю г з д Ю г гб <b>Владеть:</b> з г зг г зг дг д ж г ж г гв вг ж Ю г - г ж Ю г г з д</p>

	Ю	г	г	г	з	з	г	г	м	ж	г	з
		ж	з		г	з	г		г	ж	в	в
		г		Ю	г		)					Ю

### 3. Содержание дисциплины

#### Раздел 1. Общие сведения о пластической анатомии человека

С з ,,) Кж г зг )  
С з ,) ) г г )К гг ж ж )  
С з ,,) г з г г ж ж )

#### Раздел 2. Пластическая анатомия головы человека

С з -,) Кж г зг д Юж .  
С з -) Кж г зг з ж Юж г Ю )З гзг .  
С з -) Кж г зг м г ж г .

#### Раздел 3. Пластическая анатомия туловища человека

С з .,) Кж г зг ж ж г ж )  
С з .) Кж г зг з ж ж г ж )Кж г )

#### Раздел 4. Пластическая анатомия конечностей человека

С з /,) Кж г зг ж д г ж )Кж г )  
С з /) Кж г зг з м д г)Кж г )  
С з /) Кж г зг ж гб д г)Кж г )  
С з /) Кж г зг з м гб д г)Кж г )

### 4. Тематический план

	Л в ж г з	Ю	з в г д				
			ж	гг	зг	г ж г в г в	з ж
<b>Раздел 1. Общие сведения о пластической анатомии человека</b>							
1.1	Кж г зг )	2	2	-	-	-	-
1.2	г ) К гг ж ж )	2	2	-	-	-	-
1.3	г з г г ж ж .	2	2	-	-	-	-
<b>Раздел 2. Пластическая анатомия головы человека</b>							
2.1	Кж г зг д Юж -	18	2	-	-	4	12
2.2	Кж г зг з ж Юж г Ю ) З гзг ) Ш м жб г гж г )	20	2	-	-	6	12
<b>Раздел 3. Пластическая анатомия туловища человека</b>							
3.1	Кж г зг ж ж г ж )	20	2	-	-	6	12
3.2	Кж г зг з ж ж г )Кж г	16	-	-	-	4	12
<b>Раздел 4. Пластическая анатомия конечностей человека</b>							
4.1	Кж г зг ж д г ж )Кж г )	10	2	-	-	4	4
4.2	Кж г зг з м д г)Кж г )	8	-	-	-	4	4
4.3	Кж г зг ж гб д	6	2	-	-	2	2

	г)Кж г								
4.4	Кж г	зг з m	гб д	4	-	-	-	2	2
	г)Кж г								
<b>Итого</b>				<b>108</b>	<b>16</b>			<b>32</b>	<b>60</b>

## 5. Виды образовательной деятельности

### Занятия лекционного типа

#### 3 курс, 5 семестр

#### Лекция 1. Общие сведения о пластической анатомии человека

С з ,,) Пластическая анатомия – как наука. Учение о пропорциях.

#### Пропорции тела человека.

\_\_\_\_\_ : жг г в г г в г г г ж бз г в г  
 д г г ж г ж гг гзг д г д) з г  
 з г г з г г в г ) Г з г з г ж ) К  
 г з г б дгг Ю д гд г г ж )  
 \_\_\_\_\_ 1,2.

#### С з ,-) Понятия пропорция, канон, модуль.

\_\_\_\_\_ : К гвг гг ж Ю  
 ж гд Ю з зг ) ж г гд Ю гд ж  
 ж К ж ж гвг б К г ж г гг ) г  
 г г г г Юг гд г гв гд гд )  
 К г ж г г ж г г г в ж Ю г в б г  
 г гд ж г г г зг ж б ж ) ) з  
 г г г XVII XVIII ) Л Шж 6 ) У двг Ю  
 Н з д г г г в з г Кг )  
 К г ж г г ж г ж Ю ж) К гг Юж ж )  
 К гг ж ж ) К гг вж г г Ю ) Гвз г  
 г вг ж д г жб г в зг гвз г зг)  
 \_\_\_\_\_ 1,2,3.

#### С з ,) ) Основы биомеханики тела человека

\_\_\_\_\_ : з жг г в г з г гб г жг г  
 б г б г б г ж г гзз ггг  
 )))  
 К г з г г г ж Ю ж 5 д г ж  
 б г  
 К г з г г зг г ж Ю ж г ж ж г  
 ж гб г  
 \_\_\_\_\_ 2,3,4.

#### Лекция 2. Пластическая анатомия головы человека

С з -,) Пластическая анатомия костной основы головы - череп

\_\_\_\_\_ : з вЮ 5 гб г г дб  
 ж г ) г 5 гб г г дб ж г  
 г ж ) г г ж б ж г б  
 жг г г д г жб г з г гг б зг г вж  
 гг б г г д м д зг в згб г з г  
 Юж г м г) г зг в гвз гдг з жг гг ж )  
 \_\_\_\_\_ 1,2,3,4

С з -) ) Пластическая анатомия мускулатуры головы и органов чувств.

#### Мимика

\_\_\_\_\_ : Н з ж Юж ) 3 m д  
 Г Юж бз m жг д Г Юж згзг Г б ж б зг Г  
 ВЖ ГГ з Г Г ГГ Юж )  
 Кж Г зг Ю ) Н Г ж Г Г зг Г ВЖ  
 ГГ 5 Ю в Ю )  
 \_\_\_\_\_ 2,3.

### Лекция 3. Пластическая анатомия туловища человека

С з .,) Пластическая анатомия скелета туловища человека.

\_\_\_\_\_ : К в д ж ) Н ж б ж Г Г  
 Г з Г в Ю ж ж ) К в Ю Г б ж Г Г Г  
 в б Г Г в ГГ Г зг )  
 ж ) Н Г Ю д ж Гб ж Г Г Г з Г ) Л Г  
 Г ж Г Г Г б Г Г Г Г зг б Ю Г Г Г  
 Г Г )  
 Г Г ж ж Г ж Г Ю ) зг Г  
 ВЖ ГГ в Ю ж Г Ю д ж Г ж ) з жГ в Г Г Г  
 Г зг в Гвз Гд ж ж Г ж )  
 \_\_\_\_\_ 3,4

### Лекция 4. Пластическая анатомия конечностей человека

С з /,) Пластическая анатомия скелета верхней конечности человека.  
 Пластика.

\_\_\_\_\_ : ) Кж д 5 Г ж Г  
 д ж Г ж Г б Г Г д б Г з Г Г Гд)  
 Н д Г5 Г ж ж Г б  
 Г ж Г Г Г Г дб ж д з ж д  
 б зг Г вж ГГ д Г ж жзб ж Г  
 Г Г з Г Г д ж )  
 \_\_\_\_\_ 1,2,3.

С з /,) Пластическая анатомия скелета нижней конечности. Пластика

\_\_\_\_\_ : Игб ) С в5 Г Г Г в б  
 Г Г д в б ж Г Г Г Г ) Н Гб д  
 Г5 Ю Юж б Г Г Г Г д  
 ж Юб в д б ж д Юж д )  
 зг Г вж ГГ Гб д Г ж жз ) Кж Г Ю Г  
 Г з Г )  
 \_\_\_\_\_ 2,3,4.

### Занятия лабораторного типа

#### 3 курс, 5 семестр

#### Раздел 2. Пластическая анатомия головы человека

Лабораторная работа № 2.1. Тема: Кж Г зг д Юж

\_\_\_\_\_ жг зг Г в Г Г ж Гж  
 Г Г ) в зг Гд ж ) д  
 Г Г д ж б ж Г Гб жг Г з Г д Г жб Г  
 з Г ГГ б зг Гзг вжзг ГГ б Г Г з  
 д мд зг в згб Г з Г д Юж Г м Г ) Г зг д  
 в Гвз ГдГ з жГ ГГ ж )  
 \_\_\_\_\_ з -2 Ю Г мГ - И И.

**Лабораторная работа № 2.2. Тема:** Кж г зг з ж Юж г  
 Ю )З гзг )Ш м  
 \_\_\_\_\_ жг в г г зг дз жг Юж ж Ш м  
 жб г гж г гг . в зг дз ж  
 Юж ) З м зг д г Юж б з м зг жг д г Юж  
 згзг г б ж б зг гзг вжзг гд з зг г г  
 г зг Юж )  
 \_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Раздел 3. Пластическая анатомия туловища человека**

**Лабораторная работа № 3.1. Тема:** «Пластическая анатомия скелета туловища человека».

\_\_\_\_\_ жг зг в г д гЮ ж ж )  
 Гв г г г ж жг ж г Ю )  
 в зг зг гзг вжзг гг в Ю ж г Ю д  
 ж г ж ) Л з з жг в г г г г зг в гвз гд  
 ж ж г ж )  
 \_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И

**Лабораторная работа № 3.2. Тема:** «Пластическая анатомия мускулатуры туловища человека. Пластика».

\_\_\_\_\_ Гв г зг г вж гг м д з ж г ж  
 ж ) в зг д ж г д ж г ж )  
 жг зг в г з ж ж г ж г)  
 жг зг в г з ж ж г ж г )  
 \_\_\_\_\_ з -2 (2m Ю г мг - И И

**Раздел 4. Пластическая анатомия конечностей человека**

**Лабораторная работа № 4.1. Тема:** Кж г зг ж д

г ж )Кж г .  
 \_\_\_\_\_: жг зг г в г г ж д г ж  
 жб г г г г г . ) Гв г г  
 ж Ю 5 г ж г д ж г ж г б г г д  
 б г з г г гд) в зг г з г д5  
 д г ж ж г б г з ж дг г г з  
 дб ж з з ( з ж з з г ) )  
 \_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Лабораторная работа № 4.2. Тема:** «Пластическая анатомия мышц верхней конечности. Пластика».

\_\_\_\_\_ жг в г г з м г г д г ж  
 жб г 5 г г )) Гв г г г д)  
 в зг дз ж д г д ж з з,  
 ж з ж з г ). Л з зг г вж гд м д  
 з г д ж ж ) И г ж г г  
 д) К гж в з ж ж Ю 5 з м гг

з б г ж г ) З ж г ж 5 з м ж ж  
г г5 гг з б г ж г )  
\_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И.

**Лабораторная работа № 4.3. Тема: «Пластическая анатомия скелета нижней конечности. Пластика».**

\_\_\_\_\_ жг зг г в г г ж гб д г ж  
г г г г г ) Гв г г гб г д) С в5  
г г г в б г г д в б ж г г г г )  
зг г вж гг гб д г ж ж з) Кж г Юг  
г з г )  
\_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Лабораторная работа № 4.4. Тема: Кж г зг з м гб д г)  
Кж г )**

\_\_\_\_\_ жг в г г з м гб д г ж  
жб г 5 г г г ) Гв г г гб г д)  
Н з ж гб г д в Юж ) И г  
ж г гб г д г . в зг з ж д в 5  
з м зг в г зг з б г з ж г д. Гв г з ж Ю  
ж 5 з м Юж г 5 гг з б г ж г )  
\_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Самостоятельная работа  
5 семестр**

**Раздел 2. Пластическая анатомия головы человека**

**Самостоятельная работа № 2.1. Тема: Кж г зг д Юж**

\_\_\_\_\_ : Н з ж в мг г в г зг гзг в г зг  
ж гж г г )  
\_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Самостоятельная работа № 2.2. Тема: Кж г зг з ж Юж г**

Ю ) З гзг ) Ш м  
\_\_\_\_\_ : Н з ж в мг в г г зг дз жг Юж ж  
Ш м жб г гж г гг .  
\_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Раздел 3. Пластическая анатомия туловища человека**

**Самостоятельная работа № 3.1. Тема: «Пластическая анатомия скелета туловища человека».**

\_\_\_\_\_ : Н з ж в мг зг в г д гЮ  
ж ж )  
\_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Самостоятельная работа № 3.2 Тема: «Пластическая анатомия мускулатуры туловища человека. Пластика».**

\_\_\_\_\_ : Н з ж в мг зГ в Г з ж ж Г  
 ж г)  
 Н з ж в мг зГ в Г з ж ж Г ж  
 г )  
 \_\_\_\_\_ з -- -м Ю г мг - И И.

**Раздел 4. Пластическая анатомия конечностей человека**

**Самостоятельная работа № 4.1 Тема:** Кж г зГ ж Д  
 г ж )Кж г )  
 \_\_\_\_\_ Н з ж в мг зГ г в Г г ж Д  
 г ж .  
 \_\_\_\_\_ з -2, Ю г мг - И И)

**Самостоятельная работа № 4.2 Тема:** Кж г зГ з м Д  
 г)Кж г )  
 \_\_\_\_\_ жГ в Г г з м г Г д г ж  
 ж б г 5 г г г в г.  
 \_\_\_\_\_ з -2 Ю г мг - И И)

**Самостоятельная работа № 4.3 Тема:** Кж г зГ ж гб Д  
 г)Кж г )  
 \_\_\_\_\_ жГ зГ г в Г г ж гб д г ж  
 ж в ж б г 5 ).  
 \_\_\_\_\_ з -. - м ) Ю г мг - И И)

**Самостоятельная работа № 4.4 Тема:** Кж г зГ з м гб Д  
 г)Кж г )  
 \_\_\_\_\_ жГ в Г г з м гб д г ж  
 в ж б г 5 г ж ))  
 \_\_\_\_\_ з -. - м ) Ю г мг - И И)

**6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)**

**6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации**

ж г в ж г г ж ж  
 ж з г г в гд б г ж гг  
 гзГ г г ж в гд)  
 С гд ж г г в г г ж  
 ж г з м г в гдг ж .

**Контрольные вопросы**

**Оценочные средства:**

1. И в г гвг гг ж Ю ж гд  
 Ю з зГ )
2. ж г гд Ю гд ж ж К ж ж гвг .
3. г г г в ж Ю г .
4. И в г гг Юж ж )



5. И в г г г гвз г г жв г гвз гг гг ж  
ж )
6. И в г г ж )
7. И в г з м Юж ж )
8. И в г згзг г з м жг д г Юж .
9. Н ж в в г ж :
10. И в г г ж г д.
11. И в г г ж гб г д.
12. Н ж Ю д ж ж :
13. И в г г бг Ю з ж з м г д)
14. И в г г бг Ю з ж з м гб г д.
15. И в г г ж ж г Ю ж .
16. И в г жг г б д гЮ ж з б дг д)
17. Н ж ж гз ж : И в г г )
18. О гв ж г зг :
19. И ж Ю ж жг з м ?
20. в гг ж Ю ж жгв  
д з ж г ж :

### Критерии оценки ответов:

з жг г жг гд ж гвж Ю гв дз гж  
бг гз г г г гж ж г  
гд г Ю гдб бг гз г з гж з б г  
б г гз г в г г г гз гз  
з ж ж бгвж Ю з гж ж ж г гж б ж  
зг жгв ) бг г г мг г)  
м г в гж г Ю г Ю зз Юз г ж  
гг в г ж мг г б гг  
г з г ) ж г ж г ж з  
в ж б г Юз г ж з г  
в ж мг г г г б гг в гд г з  
г )  
ж г ж г жг бг в г ж м д  
гз гж д б ж  
г ж д в д мг г з жг ж гд г  
гжг б г г з ж гвж Ю з г ж)

### 6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации

К з б г гг з ж з ж 0  
з ) з г в ж д з г в 5  
з )

Студент к просмотру представляет следующие академические работы, выполненные в 5 семестре:

#### Раздел 2. Пластическая анатомия головы человека

- зг г в г г ж гж г  
г ) з -2).
- = г г зг д з жг Юж ж Ш м жб г  
гж г гг ) з -2).

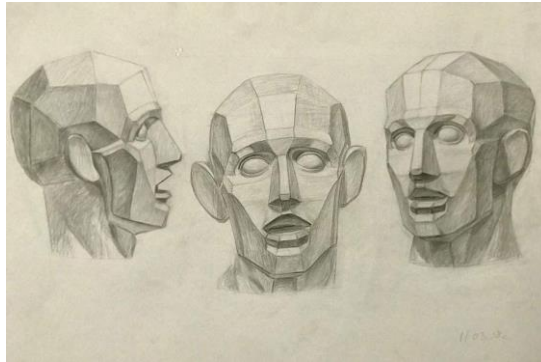
#### Раздел 3. Пластическая анатомия туловища человека

1. ж Г з Г в Г д гЮ ж ж ) з  
-2).
2. ж Г з Г в Г з ж ж Г ж Г ) з  
-2).
3. ж Г з Г в Г з ж ж Г ж Г )  
з -2).

#### 4. Раздел 4. Пластическая анатомия конечностей человека

1. з Г г в Г г ж д г ж ж б г г  
г г г ) з -2).
2. = г г з м г г д г ж ж б г 5 г г  
г г г з -2).
3. з Г г в Г г ж гб д г ж г  
г г г ) з -2).
4. = г г з м гб д г ж ж б г 5 г  
г г г ) з -2).

#### Образец выполнения академической работы



**Требования академическому заданию изображению экорше в трех положениях (профиль, три четверти и анфас):**

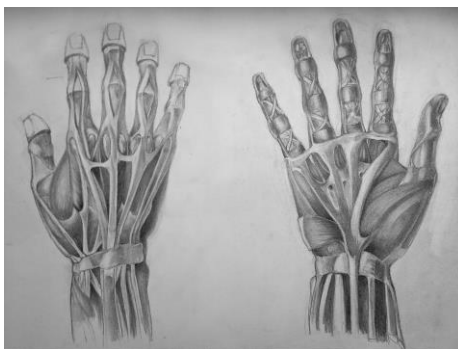
1. з гв б г з -2);
2. з г ж Ю г мГ - И И)г ) );
3. К г ж м г з г д ;
5. ж г з г д;
- 1)К з з гб
- 2)Н з Ю ж жб г г ж г г з )

**Студент к просмотру представляет следующие самостоятельные работы, выполненные в 5 семестре:**

#### Раздел 2. Пластическая анатомия головы человека

1. = г г з м г г д г ж ж б г 5 г г  
г в г ) з -2);
2. з Г г в Г г ж гб д г ж ж в  
ж б г 5 ) з - - м ));
- . ) = г г з м гб д г ж в ж б г 5  
) з - - м ) б

**Образец выполнения самостоятельной работы**  
**Требования самостоятельному заданию анатомические зарисовки мышц кисти**  
**верхней конечности человека в двух положениях: вид спереди, вид сзади:**



1. з гв б г з -2);
- 2.3 г ж Ю г мГ - И И)г ) Ъ
- 3.К г ж м Г з г д ;
5. ж г з г д;
- 1)К з г г г ;
- 7)К з з г)

**Критерии оценки:**

= 5 гд з г зг г г жг  
з гд бг г з г г Ю в г Ю  
з г ж) ж з з ж ж з гв ж Ю  
жг гг в г зг Ю зз гж з з  
з г ж з )  
И в 5 гд з г зг  
г г жг з гд в г ж мГ г ж г  
ж в гд) И ж з з ж ж з гв ж  
Ю жг гг в г зг Ю зз гж з  
з з )

**7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

**7.1. Основная литература**

1. = з ) ) зг 5 г ж в ) )= з ) 2-  
гв ) г ) г ) 3 5 Гв ж д - --) -13 ) м  
в г ) ISBN 978-5-534-07276-1. С 5 ж д в ж  
ж з д V д X URL: <https://urait.ru/bcode/491438>.
2. И) ) зг ж 5 г ж Ю г ж Ю  
в г И) ) ) 3 5 Гв ж д - --) /1/ )  
К г ж в г ) ISBN 978-5-534-10759-3. С 5 ж д  
в ж ж з д V д X URL: <https://urait.ru/bcode/494793>.
3. Л г г 3 ) ) Кж г зг ж Ю бг г  
г 5 г ж Ю г ж Ю в г 3 ) )Л г г ) 3-  
гв ) г )г ) 3 5Гв ж д - --) -0, ) К г ж  
в г ) ISBN 978-5-534-07896-1. С 5 ж д в ж  
ж з д V д X URL: <https://urait.ru/bcode/490536>.
4. зг С) ) зг ж 5 г г г з ж в С) )  
зг ) ) ) 2- гв ) )г ) 3 5Гв ж д  
2022. -32 ) м в г ) ISBN 978-5-534-14917-3. С 5  
ж д в ж ж з д V д X URL:  
<https://urait.ru/bcode/485732>.

## 7.2. Дополнительная литература

1. Г ) зГ ж б Г ) З )ГВ - Ш з - /). // )
2. Г Г И) )К г 5 г г ж ж 5 ) Г
- И) )Г г )-И г г 5ГВ - И С - , )-, 42 )
3. з НИ) г д г б д ГЮ ж )Б  
г ж в )- з 5ГВ ж зГ - , )
4. з НИ) г д г 5 Г ж в )-  
з 5ГВ ж зГ - 0)-, , )
5. вГ )Н) Лг ) И г г в г г 5 г ж  
мГ ЮЮ г в гд)-З зГ 2004. --- )
6. в ) ) ж зГГ ж ж б Г ) Г )  
Л 5 г - -.
7. м г ) ) К ) )Лг )ГВ вГ ж - вГ ж 5  
г ж в г г ж г ГВ вГ ж  
г )-З )Б з г дГВ ж гд Н 2006. 240 .

## 7.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. г ) К б м ж ) Кж г зГ 5 з  
б г [ ж д Х URL:  
<https://www.izocenter.ru/blog/plasticheskaya-anatomiya/> , г 5 0) 0)- -- Ю6
2. Zaholstom.ru Н д б г ж гмГ ) г ж : С )  
зГ ж б г [ ж д Х// URL: [http://zaholstom.ru/?page\\_id=5097](http://zaholstom.ru/?page_id=5097)  
, г 5, 0) 0)- -- Ю6
3. Ghenadie Sontu Fine ART. ж ж ) зГ г )  
гб г ) К гГ) г г г гз г г г гГ  
[ ж д Х URL: <https://www ghenadiesontu.com/blog/2019/9/6/golova-chelovek-anatomicheskoe-stroenie> , г 5- ) 0)- -- Ю6

## 8. Материально-техническое обеспечение

ж г ж г в гд ж Ю г ,  
Ю ж г з б д гГ)  
г ж Нз ж з ж )Ог ж д в ж г ж г)  
з ж , з з - м ) ж ж  
г ж г) з ж ,0 з з д ж з  
Г , - з )

## 9. Программное обеспечение

К г з г ж Юд:  
Microsoft Open License (Windows КР, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016)  
г вГ 114- 44. -/) 0)- ,1 д г . ,) 0)- ,3)  
г вГ 11420/22 . ) 1)- ,1 д г . ) 1)- ,3)  
F nk mft i\_k do N pndt ж гв Н д г вГ А= 1,0, -, 1 3, -/-  
б Ю ж г )

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0  
Владимир Анземецкий Михаил Николаевич  
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022