

б к в л п в н л п л к м з в в ш л и в л л Ю н д л к в ь Е
в б в н и щ к л в л л м б н л п в к к л в Ю б г в п к л в л Ю
ш л и в л л Ю н д л к в ь
Л й л и в к л з в ж л л м б н л п в к к ш ж т к в в н л

«Утверждаю»

н л н в з п л н м л т
й в п л б в ф в л з л ж
М л п ю й в
/-/0

**Рабочая программа дисциплины
ОПЦ.03 Рисунок с основами перспективы**

Л м в v б и щ к л л п щ 721 -/ -. Б в д ж к м л л п н л и ь й
З и в в з в ь ш м л з к в з 76 в д ж к в н
К л н й п в к ш ж л н л з л Ю м ф в к в ь 70 л б .- й в л ь v в
л н й л Ю м ф в к в ь 7 л ф к ь

Л б л Ю н в к к д л в б к в в м ф в к л л л л в п з т и щ п в п
м н л п л з л и 4

Б в з к з т и щ п в п б л з м л л п в б в д ж к

Л л б в н г к в в 7
 . 1 м л н п ф в ж Ю н л н й й ш б в л в в м и в к ш
 . . Л Ю и 1 п щ м н б й в к в к в м н л н й й ш
 . / в 1 п л б в л в в м и в к ш 1 п н т з п т н в L L Д
 . 0 Л Ю ц ь т н з п в н б 1 п в з т ф в Ю к л ж б в л в в м и в к ш
 / Л п н т з п т н в 1 л б в н г к в в б в л в в м и в к ш
 / . Л Ю ч в й в б б ш т ф в Ю к л ж н Ю л п ш
 // в й п в ф в 1 з в ж м и к в 1 л ш б в н г к в в б в л в в м и в к
 0 М 1 и л в н в и в д в в б в л в в м и в к ш
 0 . н в Ю л з й к в в н в п и щ к в ф в Ю в л й м в ф в к в ы
 0 / В к л н й в в л к к л в л Ю в 1 м в ф в к в в н в и в д в в б в л в
 0 0 н л н й й к л в л н Ю в 1 м в д ф в к в б в б в л в в м и в к ш
 1 3 л к п н л и щ в л в в к з н в д т и щ п л л л л в к в в б в л в в

1. Паспорт рабочей программы предмета

У в и щ ы н в и в д в в б м н л н й й ш ь и в в п 1 ь б л 1 п в г
 н в д т и щ п л 7 з л й м в п в к в в ж в з л й м в п в к п к л 1 п в ж) л м н
 л Ю ц в 1 п в к к ш й в) л 1 м б н 1 п в к к ш й в м л п н в Ю к л п п н й в в
 и з л и щ к л л л д н 1 п) в к б в б б т и щ к л ж л Ю н д л п в
 1 л 1 п л ь к в в й д б л н л щ ь

Б л 1 п в г в к в в м л 1 п и в к к л ж в в и в м н в б т 1 й щ н б ф в /
 1 м л 1 л Ю 1 п л п щ л л н й в ж н л в л ж в н ы г б к 1 Ю т ф ж в б в к л в ф к
 л Ю в 1 м в ф в п щ б л 1 п в г в к в в л Ю м ф ы ц в й в 1 ь л Ю н д л п
 п н в Ю л к в ь й в) м 1 п к л и в к к ш й в в б в н и щ к ш й л 1 м б
 1 н в б к в л л Ю ц в л л Ю н д л к в ь

1.1 Область применения программы

Е в и в д в к в в л н л в Ю ц в л л Ю н д л к в ь м н в б в и т
 м л б л п л з в 1 м в в в и в 1 п л 1 н в б к в л д в к м л 1 м в
 1 л л п в п 1 п в в L L L Л м л 1 м в в в и щ к л 1 м н 2 в - н - г. б в д к
 м н в з д л й в к м н л 1 в 0 5 в й к в 2 0 2 2 Е л 1 В 0 8, в л м ф в п л й п н в Ю л к
 1 н в б к в л л Ю ц в л л Ю н д л к в ь) м п в н г б в к к л л м н в з
 Е л 1 1 в ж 1 з л ж в б в н в в б л п . 4 й ь / - . / 1 . 0) 1 т ф в п л й м н в з
 Е л 1 1 в ж 1 з л ж в б в н в в б л п 4 0 // Л к м л 1 п в к / в / в б д й в к в к в ж
 л 1 м б н 1 п в к к ш ж л Ю н д л п в и щ к ш ж 1 п к б н п 1 н в б
 м н в з д л й в к в 1 п в н 1 п л Ю н д л к в ь в к т з в Н л 0 1 1 в ж

1.2 Место предмета в структуре ППС СЗ

М ф Ю к ь б в л в в м и в к л м к л у з - 1 л 1 к л й в м в ш 1 м в з 1 Ю в д п
 б в л в в м и в к л ж л Ю ц в м н л в 1 1 в л к и щ к л л в в з и L L 1 н
 L L L Л

т ф в Ю к л й м и м л в 1 м в L v L б д и щ к л 1 п в 2 1 - / - . Б в д ж к м л л
 Л у - 3 . Е в 1 т к л з 1 л 1 к л й в п м ж в н 1 в м в з ь п в ш Ю в б д 1 в п в м и щ к л
 л Ю ц в м н л в 1 1 в л к . и в д к м ф в л б в v v v з в и м и ж в к м н и в к л н й в н л
 з л й м в п в к в ж в п 1 п в б 1 п н в Ю л к в ь й в L L L

1.3 Общая характеристика дисциплины

У в и в б в д б в ф м в б в ш 7

У в и щ б в л в в м и в к ш 7 л н й в н л к в в т 1 п т б в к п л - м 1 п
 з л к 1 п н т з п в к ш в в п л к л ш в н в 1 т к з в 1 к п т н ш 1
 н в ф в 1 з в т м н в в й л

н в д т и щ п п в л 1 л в к в ь б в л в в м и в к ш л Ю м ф ы ц в ж 1 ь
 - ш м л и к ь т в ц з н b b 1 к п т н ш 1 в 1 м л и щ д л к в в й н д к л л

- ш м л и к ь п щ з и л ь к к л в п ж к п з п в к ш ж н б л т к л з в л и в п н б ф в
 б т н ш ф в и л в з 8
 - ш м л и к ь п щ н б л т к з в л б л м л и щ д л к б в и й в п л б
 м и л л з л л п б

Планируемые результаты освоения дисциплины

н в д т и щ п п в л л л в к б ь б б л в б м и а т ь к ш л Ю м ф ы ц б ж л ь
 - м н б к в б м ш м в н л м в з п б к л л м л л п д л ; в к б ь в л и в п н б
 - л л к л к ш в д з л к ш м в н л м в з п б ш б н л м н в б в и в к б
 м н в б й в п л) м к - Ю в и ш ж ф в н д / ; в з в

- л л к л к ш в д з л к ш б д л Ю н г в к б ь м н в б й в п л) д 0 8 т г
 - д з л к л и в н к л л п б м л л п н л в к б ь т т б л г в в н л в м к б ж п
 Д 1;

- м н в л Ю н д т ы ц б в й в п л б ш л н й л л Ю н д л б ь к Д 2 л п б и
 в д т и щ п п в л л л в к б ь б б л в б м и а т ь к ш л Ю м ф ы ц б ж л ь б
 - к т л б б п щ т т б л г в л п в к к ш в л м в v b б ф м и л з л п в б ф н в б
 н в и в к б ь б и ь з г б л ж п М л н ф в л з л ж д б ф б

- ш м л и к ь п щ ь л з б д ш л л л п в п l m ; б б л п в и п б з л ж м
 - б л м и щ д л п щ м н в л Ю н д т ы ц б в й в п л б ш л п б и б д v b
 к л ш т М 0 д й

н в д т и щ п л л п в л в к б б л в б м и а т ь к Ю м ф ы ц б б ж л и г в ю й в п щ
практический опыт:

- н в и в к б ь м н л в л л б л к и щ к ш т д б ф л Ю и л п б б б д
 - ш м л в ж ю ь в ж ж л к л п н т з н ш b l п к к в л и в п н б ф в л з б т п в и) м н
 б т н ш ф в и л в з

- ш м л в ж ю ь б л т к з в л м л и щ д л к б в и й в п л б л м л л п н
 м и л л з л 0 . п б

Е в д т и щ п л л п л ь к б ь л в б м и а т ь к ш л Ю м ф ы ц б й б
 л Ю ц б й Л 3 в м н л в л л б л к в щ и ь в в к з в ь й б 7

Код	Наименование результата обучения
Л301	ш Ю б н л м л щ ш Ю ш в д б б м н ф л в л л б л к и щ к л ж б в м н б й в к б з н в и ц к л ф л и й в з л п й
Л302	Л л т ц в л п и ь п щ м л б л з) к и б д б б к п в н м н и б и ь ш м л и к в к б ь д б ф м н л в л л б л к и щ к
Л3 -0	и к б н л б н п щ и б д л л ш Ю л п щ в м к н к л л в в л л б л ю и б ф к л н п д л ь п б в
Л3 -1	Е Ю л п з п л и и в з п з в л ь к ь б в) в з п б д к ь и л б в ж л з л и и в н т з ь) л б з л и п в л к и п) й б
Л3 -2	Л л т ц в л п т и ь к ф т ы б л щ и в к к т ы з л и й т к б з в б ь д ш Е в л л б ж л з л ж л в б ф в н л л и ь Ю в к к л л п в ж ь з т и щ п п в л ж к л п в л з л п
3 ..	Е д н Ю п ш п щ п в т к б ф в л з л в д б к б в л
3 ./	н л л б б п щ м н в б к м н и л в д з б и ж н ш ж д н м н Ю л в л з л п л б

2. Структура и содержание предмета

2.1 Объем и виды учебной работы

б бпф в Юж л Юл п ш	Л Юч в й) з б в й б ф в л
3, 4, 5 л в й в л п н ш	
з л б й пфвкЮж ь н т д з в л	212
Л Юб д п в и т ц ю п ь т ф в Юж ш т д з в л	166
п л ф б л и в 7	
и в з v б б	16
мн з п б ф в к в / м н з п б ф в л з ь м л б ш м л и к в к б ь л п б в и щ к ш т б б л н Ю т б т ц в ж м н л в л л б л к и щ к л ж б в ь	150 / 189
Л й л л п л ь п в Ю л ц ю т ф ы ц в л ь	33
З л к л т и щ п v б ь	1
л н й м н л й в г т п л ф к л ж н л ш ш в л ш 0) б б ь з д й в к 2 л в й в л п н	12
л в л ф л л м л м н в б й в п т	212

2.2 Тематический план и содержание предмета

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак.ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
3 семестр			
Раздел 1. Выразительные средства рисунка			
Тема 1.1 Форма, объем, конструкция.	Л л б в н г к к в л в т ф в Ю в н б и 1. Л л к л к ш в д з л к ш м л л п н м в н л м в з п б в	12 б д к б	Д.)Д/)Д0)Д1)Д2) М.)ММ0) .) /) 0) ЛЗ .)ЛЗ ЛЗ 0)ЛЗ ЛЗ 2 31.1, 3.2
	И в з v б л к к ш в д к ь п б ь	4	
	н з п б ф в л з б в д к ь п б ь л л п н л в к б в з т Ю м л д з м в н л м в з п б ш	6	
	Л й л л п л ь п в и щ к ь н Ю л п л л п н л в к б в в л й в п н б ф в и б к в ж к л ж м в н л м в з п б ш	2	
Тема 1.2 Композиция в рисунке	Л л б в н г к б в т ф в Ю к л л й 1. Е б л л к б в н т м м ш п в и з л й м л д b v b b	12 б д к б	Д.)Д/)Д0)Д1)Д2) М.)ММ0) .) /) 0) ЛЗ .)ЛЗ ЛЗ 0)ЛЗ ЛЗ 2 31.1, 3.2
	И в з v б л к к ш в д к ь п б ь	4	
	н з п б ф в л з б в д к ь п б ь З л й м л д b v б ь б д 0 т в л й в п Л з л д к л в м л л п н л в к б в	6	
	Л й л л п л ь п в и щ к ь н Ю л п л л п н л б п щ з л й м л д b v б ь м н в б й в п л в л й в н п и ц б ф в л м л л п н л в к б в	2	
Тема 1.3 Различные способы передачи рисунка в разных материалах и инструментах	Л л б в н г к б в т ф в Ю к л л й 1. В к л п н т й в к п ш б й п в н б м н б н д и б ф к ш т п в т к б з т	22 б д к б	Д.)Д/)Д0)Д1)Д2) М.)ММ0) .) /) 0) ЛЗ .)ЛЗ ЛЗ 0)ЛЗ ЛЗ 2 31.1, 3.2
	И в з v б л к к ш в д к ь п б ь	4	

	н з п б ф в л з л в д к ь п б в ь з б ж й п в н б и б в л л л п в з и ь к к ш т м н в б й в п л к Ю в и ш й л л м л л й	4	
	н з п б ф в л з л в д к ь п б в ш м л и к в к б в к п ы н в й ш ш ш ш	5	
	н з п б ф в л з л в д к ь п б в ш м л и к в к б в к п ы н й л н п л к б к) т л и щ	5	
	Л й л л п л ь п в и щ к ь н Ю л п ш м л и к в к б в к п ы н й л н п	4	
Тема 1.4 Закон света и тени	Л л б в н г к б в т ф в Ю к л л й 1. Д з л к и б к в д ж к ш ж б л ж л м в н л м в з п б ш	14 б д к б	Д.)Д/)Д0)Д1)Д2) М.)ММ0) .) /) 0) ЛЗ.)ЛЗЛ)З0)ЛЗЛ)З2 31.1, 3.2
	И в з в б л к к ш в д к ь п б ь	4	
	н з п б ф в л з б в д к ь п б ь Е б л л к б в н т м м ш в л й в д з л к й и б к в ж к л ж б л д	6	
	Л й л л и ш к п в н Ю л п л Ю м ф Е б л л к б в Ю ш п л ш т м н в б	4	
4 семестр			
Раздел 2. Передача материала средствами рисунка			
Тема 2.1 Композиция группы предметов из гипса	Л л б в н г к б в т ф в Ю к л л й 1. в н в б ф й п в н б и л п н б т) л в п) п в к щ	58 б д к б	Д.)Д/)Д0)Д1)Д2) М.)ММ0) .) /) 0) ЛЗ.)ЛЗЛ)З0)ЛЗЛ)З2 31.1, 3.2
	н з п б ф в л з б в д к ь п б ь З л й м л д б в б ь б д 0 т м н в б й в	18	
	н з п б ф в л з б в д к ь п б ь Б н м б н л з	18	
	н з п б ф в л з б в д к ь п б ь З л й м л д б в б ь б д 1 т м к ш в б й м в й п в н б и т б б н м б н л з б	18	
	Л й л л п л ь п в и щ к ь н Ю л п З л й м л д б в б ь б д 0 т Ю ш п л ш н д к ш т м л й п в н б и т б б	4	
	5 семестр		
Раздел 3. Рисование гипсовой головы			

Тема 3.1
Рисунок гипсовой
головы

3. Условия реализации дисциплины

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

1. И п в н 1 з ь н б 1 т к з б и ь м н л в б в к б ь д к ь п б ж
в к б в б б т и щ к ш т з л к 1 т и щ п м в ж й в в з т п щ в ф к л 1 ж л к п п н в л и ь в
- 1 п л и в 1 п т и б и ь м н в м л б п в и ь м л . у п 8
- б л 1 з к 1 п в к к ь п н в т ь и в й в к п к ь . у п 8
- м в н в к л 1 к л ж к 1 View Screen ш ж и з 8 к
- й т и щ п б й в б б ж к NEC м и л в 8 з п л н
- к л т п Аom з . у п 8
- з л и л Genius . м н 8
- й к л л т к з v b л к и щ к л в т 1 п н л ж 1 п л ЕМ MEM8
- м л б в т и б и ь к п ы н й л н п 8
- 1 п т и . 2 у п 8
- й л и щ Юв н п ш . 2 у п 8
- м и к и в п ш 8
- к п ы н й л н п к ш ж л к б 8
- т т б л г в 1 п в к к ш в й п в н б и ш з н к б у б) т л и щ 1 л
и 1 п б з) з b 1 в б Юм й к б п) м 8
- н б ф в 1 з б в й п в н б и ш и б к в н ш) й н з в н ш) н т ф з в
ф в н к б и б п м 8
в к 1 п н т и в к п ш в з 1 в 1 1 т н ш м и б п н) м л б н й к б з 8
- к и ь б к ш в м л 1 л Юб ь 8
- б б б з п б ф в 1 з б в й п в н б и ш 7
- у з / у п 8
- м м з в б и ь н Юл п 1 п т б в к п л
2. л й в ц в к б в б и ь л н к б д v b b 1 й л 1 п л ь п в и щ к л ж в
з л й м щ ы п в н к л ж п в т к б з л ж 1 л д й л г к л 1 п щ ы м л б з
п в и в з л й й т к б з v b л к к л ж 1 в п б В к п в н к в п б б л 1 н т м л
л Юн д л п в и щ к т ы 1 н в б й н ф i n 1 и в к 7 б д v b b)
- м в н 1 л к и щ к ш в з л й м щ ы п в н ш 1 ш т л б л й В к п в н к в п
- з л й м щ ы п в н к ш ж 1 п т б в к ф в 1 з б ж 1 п л и . 2 у п 8
- 1 п л и в 1 п т и б и ь м н в м л б п в и ь м л . у п 8
- б л 1 з к 1 п в к к ь п н в т ь и в й в к п к ь . у п 8
- б к п в н з п б к ь б л 1 з FN 1 с а
- й т и щ п б й в б б м а l P X 3 2 9 D L R L m l

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Обязательные печатные и электронные издания

1. н ш и к б з л) в н 1 м в 3 т m f в Ю к б з н ш и к б з л л 1 з :
В д б п в и щ 1 п л 1 7 8 1 ж п) к - и 0 и л б ь ISBN 9 7 8 5 - 5 3 4 - 1 2 0 5 2 - 3 . в з 1 п 7
ь и в з п н л к к ш ж , Л Юн д л п в и щ к URL: <https://urait.ru/doccode/518728> п X
2. L з з л) E b 1 m ь л в б л и n f в ц Ю к б з б и ь 1 н в б к в л м н .
л Юн д л / к б ь з з л л 1 з 7 В д б п в и щ 1 п л н 1 6 4 1) / - / 0
н л в 1 1 б л к и щ к л в ISBN 9 7 8 - 5 - 5 3 4 - 1 1 3 6 0 5 0 в в з 1 п 7 ь и в з п н л
Л Юн д л п в и щ к ь м и п URL: <https://urait.ru/doccode/517866>

3.2.2. Дополнительные источники

1. И ш 1 в к з 3) ж 1 п б ф в 1 з 7 т ф ж Ю к 1 б з и б и ь 1 н в б к в л м н .
л Юн д л , К 3 к и ь 1 в к з В 3) н т д б к 1 з 7 В д б п в и щ 1 п л 2 4 0 1 ж п) / - /
н л в 1 1 б л к и щ к л в ISBN 9 7 8 - 5 - 5 3 4 - 0 7 0 0 2 6 6 в в з 1 п 7 ь и в з п н л
Л Юн д л п в и щ к ь м и п URL: <https://urait.ru/doccode/516369>
2. з н л) н Ю п б ф в 1 з ь м в н 1 м в з п б 7 М ф в Ю к л в м
т д , л з н л - л К з 7 з б в й б ф в 1 з - б 1 ж 1 н П К 6 4 5) 8 2 9 1 2
1774-0.

3. з н л Е) Ъ І К м к л з в м в н І м в з п в в л н в ь в м н з
І п т б в к п л т м б л г в І п в к к ш т І м в v в- и щ к л І п в ж з , б в з в
н л в з п л к б в н) /- .1 051 І - ISBN 978-5-8291-1562-3. URL:
<https://www.isuct.ru/sites/default/files/department/ighu/ighu/13022018/makarova-biblio.pdf>

4. в п л б в ф в І з в в т з д к в ь з ш м л и к в к в ь д б к в
І п т б в к п л л. в / н І л п т к І п н т в п в з п т н ш в Х н в з б І л л л н л ж в п
л І н т в п в з п н п м к п) з л І к л м н л в з п в н л к в ь в н т в п в
З л н Ю и в ж н л к в г 7 X O в) /- .3 л н л к в г 7 Л п б в и л м в н п н ф в к І Ю
и в п в в й в в І Ю б м л І л Ю б ж л н л к в г - / 6 з І л 7 б и L M) /- .3

5. и т л п к в з л э б в й в ф в І з в в л І к л ш н т в п в з п т н
м ф в Ю к в з - 7 л н л к в г 7 X O в - . 0 /- 1.5 7 б и в Ю и в л н . 01 100€ д - ISBN
978-5-93737-153-9 : 450-00.

6. и в и в в в) в т к в ф в І з в ж н в І т к л з в л І к л ш з л й м л
б и ь І п т б - в п з л т н І д л ф к л л л п б в и в к в ь Ю з - и л І з н в ь
л І з л І з в ж л І т б н І п в к к ш ж І п н л в п в и . 0 /- 1.5 7 б и в Ю и в л н . 01 100€ д - ISBN 978-
5-7264-1036-4.

7. Е Ю б к л в ф) и І п в ф в І з ь к п л й в ь ф в и л в з) ф
м п в м ф в Ю к в з б и ь І н в б к в л м н л в , І б у л Е к Ю б к к л І 3 - в л ф л д І Ю н)
в І м н в б л м І з 7 В д б п в и щ І п л н 25 ж л п) /- / 0 л в І І в л к
л Ю н д к ISBN 978-5-534-07896-1. в з І п 7 ь и в з п н л к к ш ж ,, Л Ю н д л
н ж п X R o l n 7 e m p 7 , r o f a , _ l a b 2 . / 210 б п л Ю н ц в к в ь 7.4 - 4 / - / 0

8. Е Ю б к л в ф) У и І п в ф в І з ь к п л й в ь ф в и л в з
М ф в Ю к и в з Б Л , Е Ю б к л - 3 - в ф д б у 8 б І м н - в л б в м 7 В д б п в и щ І п
2019. - 251. - н л в І І в л к и щ к л - ISBN 978-5-534-07896-1 b: 529.00.1

9. Е в І т к л з І л І к л й X в м з в н п л м ь и в п в б и ф в І з в в т з д
І й л І п л ж п в и Ю к л ш б и ь І п т б в к п л І н в б к в л м н л
І м в v в и щ к л І п в - 4 / 2 - . Б в д ж к м л л п н І и ь - І п ц л в н 8 ж к в І г п
7 К Ф т м - в л н л к в г 7 X O в) /- .1 л н л к в г 7 Л п б в и л м в н п н ф в к І Ю
и в п т ф в й Ю п л б м л І л Ю б ж л н л к в г - 10 з І л 7 б и в Ю и в л н . 01 100€ д - ISBN 978-5-93737-153-9 : 450-00.

10. в з л) Е в І т к л з Л І к л ш з л й м л д в v b b в п в т к в ф
м л І л Ю б в , в з л в к І з 7 ш и ь ж и ь u - 33 ж и - ISBN 978-985-06-2504-5.

3.2.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

. е m p 7 , i b o l p r e b _ k f h a Л Ю н д л п в и щ к ь м и п л к и н й ж к
л Ю н д л п в и щ к ш ж м н л в з п
/ е m 7 , c i n f a в б в н и щ к ш ж в к І п в п т п м в б л в ф в І з в т
3. <http://school-1iib-flkbar.a> б б к ь з л и и в з v b ь v в н л ш т л Ю н
1 е m p 7 , o b r e b a r a , Е л І І в ж І з ь ь и в з п н л к к ь у з л и
5. <http://catalog2.vgasu.vrn.ru/MarcWeb2>; ь и в з п Ю б Ю и л ж л в ф к л I P R b o o k s :
<http://www.iprbookshop.ru/>

3 К в б л к и щ к л І ы т ь і в з ь и <http://tcrnbe.ru/>

3.3 Программное обеспечение

Kaspersky Endpoint Security б и ь Ю б л к в к б н п к ш ж Л И Ю н п л н
и в в в к E B 6 - 1 61215-133553-1-6231.

Microsoft Open License, и в в в 49463448 І л І п в

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;

2. Microsoft Office 2010 Russian.

Л Ю м ф ы ц в й І ь л Ю в І м в ф в к б л І п т м Л з F M O _ 11 (p) б н І ж т м)
ь и в з п н л к к т ы в к л Ю и й д л в л ж ж и щ к т ы І н в б т т к в в н І в п
І л н в й в к к ш й м н л в І І в л к и щ к ш й Ю д й б к к ш т в б к л

4. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины

З л к п н л и щ б н ъ д т и щ п л л л л в к б ь б б л в б м и
 м н в м л б п в и в й м н л в л л в м н л в б в к б ь м н з п б ф в л
 п з г в ш м л и к в к б ь л Ю м ф ы ц б й б л ь л й л л п л ь п в и щ к л
 л в к з з ф в л п л л л в к б ь м н л н й й ш б ъ н в ъ м и
 м л м в в й л л п б) м н л й в г т п л ф к т ы п п в л п в б ы м л н в д т и

Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Предметные результаты обучения Л Ю м ф ы ц б ж л знать/иметь в к представление: - м н б к в б м ш м в н л м ъ з л б н к в в л й в п н б ф в л з б т л н й Д. - л л к л к ш в д з л к ш м в н л м н л м н в б в и в к б ь л в п б п м н в б й в п л) м н - Ю в ш л ж ф в ш к л - л л к л к ш в д з л к ш б д л Ю н л з н т г ы ц в ж л н в б ш) б т н - д з л к л й в ъ м л л п н л в к б ь т м б л г в л п в к к л ж л н й ш б л л м н б ь п б ь Д л 8 - м н в л Ю н д т ы ц б в й в п л б ш л п б и б д в б ы б п н к л л н й уметь/владеть: - к т л б б п щ т м б л г в л п в к к л н в б л п) к л - м ш в л Ю б ф д к я н в и в к б ь б и ш з л н ф б в л ж л ж д М. 8 - ш м л и к ь п щ ь л з б д ш л л л п в й п б з л ж м н л в з п М / 8 - б л м л и щ д л п щ м н в л Ю н д л п б и б д в б б б п н к л л н й к л ш т л н й М 0 8 - н в и в к б ь м н л в л л б л к и п б б д ж к . 8 - ш м л и к в к б ь з л к к в ж м л п б н б л т к з в л й в п н б ф в л з б б б т н ш ф в и л в з / 8 - ш м л и к в к б ь н б л т к з л б й в п л б л м л л п н л в к б ь м н л м и л л з л л п б 0</p>	<p>в з т ц б ж з л к п н л и щ 7 - ш м л и к в к й б л в л п л ь п в и щ к ш т п л н ф в л з б т д б к б ж 8 - ш м л и к п в м к н б в г к в к б ж 8 - м л п к л ш м ж н л л н л й в г т п л ф к ь п п в л п - м н л л й л п н н б ф в л з б т - ь з д й в к</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 76314D932A1E08352F4B8F7E7D0A23F30
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
 Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023