

"

"

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

\_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

( ):

**09.03.02**

( / ):

2021 .

\_\_\_\_\_  
:

4  
:

		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>																			
		1	2	3	4	5	6	7	8												
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)			207	7780	756	2936	1115	612	120 9	4088	910									
Б1.0	Обязательная часть			99	3564	468	1476	693	414	369	1620	350									
1. .1		2		2	72		27	18	9		45	10		18 45	9 10						
1. .2		1, 2, 3*		6	216		144		144		72	30	36 10	36 10	54 10	54 10					
1. .3		4		3	108		36	18	18		72	10		18 72	18 10						
1. .4		6		2	72		27	18		9	45	10					18 45	9 10			
1. .5		7		2	72		18	18			54	10						18 54		10	
1. .6		7		3	108		27	18	9		81							18 81	9		
1. .7		1		2	72		27	18	9		45		18 45	9							
1. .8		1		4	144	36	72	36	18	18	36		36 18 36	18 36	18						
1. .9		2, 4	1, 3	12	432	72	252	144	108		108	40	36 18	36 10	36 54	18 10	36 18	18 10			
1. .10		1, 2		10	360	72	144	72	18	54	144	40	36 54	18 20	18 90	18 20					
1. .11		4	3*	5	180	36	72	18		54	72	20			18 36	18 36		36		20	
1. .12		4		3	108		36	18		18	72	10			18 72	18 10					
1. .13		4		5	180	36	72	36		36	72	20			36 72	36 20					
1. .14		5		4	144	36	54	36		18	54	10					36 54	18 10			
1. .15		6		4	144	36	36	18		18	72	20						18 72	18 20		



				Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>																
				1 .	2 .	3 .	4 .	5 .	6 .	7 .	8 .									
				18	18/2	18	18/4	18	18	18	4/16									
1. .6		3	4	144	36	72	18	54	36	10										
1. .7		5	4	6	216	36	108	36	72	72	20									
1. .8	Game-development	4, 5*	6	216		108	36	72	108	30										
1. .9		6	5	6	216	36	108	18	90	72	20									
1. .10		7	6	8	288	36	108	36	72	144	30									
1. .11		7	6	8	288	36	108	36	72	144	20									
1. .12	UX-	6*	6	216		72	36	36	144	10										
1. .13	AR/MR-	7	6	6	216	36	90	18	72	90	20									
1. .14		7*	5	180		54	18	36	126	10										
1. .15		7*	4	144		54	36	18	90	20										
1. .16		8	5	180	36	20	8	12	124	10										
1. .17		1	14	504		18	18		486	280										
1. .18	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)		4	144		54			90											
1. .18.1		3	4	144		54	18	36	90	20										
1. .18.2	( )	3	4	144		54	18	36	90	20										
1. .19	Элективные дисциплины (модули) 2 (А)		6	216		72			144											

		(*)								Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										
										1 .	2 .	3 .	4 .	5 .	6 .	7 .	8 .			
										18	18 / 2	18	18 / 4	18	18	18	4 / 16			
1. .19.1	Motion-	5*	6	216	72	72	144	10												
1. .19.2	( )	5*	6	216	72	72	144	10												
1. .20	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)			328	144		184													
1. .20.1	( )	2, 3, 4, 5		328	144	144	184													
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 Практика</b>		<b>24</b>	864																
<b>Б2.0</b>	<b>Обязательная часть</b>		<b>9</b>	324																
2. .1	( )	3*	3	108																
2. .2	( )	5*	6	216																
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		<b>15</b>	540																
2. .1	( )	8*	15	540																540
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>		<b>9</b>	324				24												
3. .1		8	9	324				24												324 24
<b>Ф</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>																			
. .1		1	3	108	36	36	72	10												
. .2		5	3	108	81	27	54	27												80_
. .3		7	4	144	18	18	126	10												80_

			Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>																					
			1	2	3	4	5	6	7	8														
			18	18/2	18	18/4	18	18	18	4/16														
.4	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке <sup>2</sup>																							
.41		7, 8, 8 4, 5, 6		972						972														
.42		6, 7, 8 5, 8*		819						819														
.43				684						684														
( ):			<b>240</b>	<b>8968</b>	<b>756</b>	<b>2936</b>	<b>1115</b>	<b>612</b>	<b>1209</b>	<b>4088</b>	<b>934</b>	<b>972</b>	<b>982</b>	<b>1018</b>	<b>946</b>	<b>1018</b>	<b>936</b>	<b>1008</b>	<b>144</b>					
( : 45% ( ) )												495	405	468	414	450	351	333	20					
														477	577	550	532	568	585	675	124			
															100	116	126	146	124	144	144	10		
			( / ):												27,5	22,5	26	23	25	19,5	18,5	5		
			. ( / ):												54	55	57	53	57	52	56	36		
			:												3	2	3	3	3	3	3	3	1	21
			:												7	5	4	6	3	3	2			30
:													1	2		2	1	2			8			
( ):													1	1	1	1	1	1			6			
:														1	1					1	3			
:																				1	1			

Примечание:  
 1 - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

( , )
-------

2 - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством обороны РФ.

"

"

\_\_\_\_\_ .  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

\_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

( ):  
09.03.02  
\_\_\_\_\_ ( / ):  
\_\_\_\_\_

2021 .

: \_\_\_\_\_  
: 4

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	* 18	* 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
<b>1</b>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	18	60	
<b>2</b>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	18	62
<b>3</b>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	18	18	59
<b>4</b>	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*																	*	*	*	*																		18	4	59	

.. : 240

	(*)	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	
1	36	4	9	2	1					52
2	36	4	7		1	4				52
3	36	6	9		1					52
4	22	3	10		1		10	4	2	52
:	130	17	35	2	4	4	10	4	2	208

\* -

1- 1 ( )	
1. -	
1. .1 -	-5
1. .2 -	-4
1. .3 -	-1, -5
1. .4 -	-8
1. .5 -	-2
1. .6 -	-3, -6
1. .7 -	-4
1. .8 -	-1
1. .9 -	-1
1. .10 -	-2, -6
1. .11 -	-2, -6
1. .12 -	-1, -2, -8
1. .13 -	-4, -6, -8
1. .14 -	-1, -1, -8
1. .15 -	-3
1. .16 -	-3, -4
1. .17 -	-1
1. .18 -	-3
1. .19 -	-4
1. .20 -	-2, -5
1. .21 -	-2, -3, -5, -7
1. .22 -	-2, -5
1. .23 -	-4
1. .24 - ( )	
1. .24.1 -	-7
1. - ,	
1. .1 -	-2
1. .2 -	-3
1. .3 -	-1, -2
1. .4 -	-2
1. .5 - web-	-1, -2, -3
1. .6 -	-2
1. .7 -	-1, -2, -3
1. .8 - Game-development	-1, -2, -3
1. .9 -	-2
1. .10 -	-1, -2, -3
1. .11 -	-1
1. .12 - UX-	-4



1. .13 - AR/MR-	-1, -2, -3
1. .14 -	-5
1. .15 - -	-1
1. .16 -	-1
1. .17 -	-1, -2, -3, -1, -2, -3, -4, -5
1. .18 - ( )1	-1, -2, -3
1. .18.1 -	-2
1. .18.2 -	-1, -2, -3
1. .19 - ( )2	-1, -2, -3, -4
1. .19.1 - Motion-	-2
1. .19.2 -	-1, -3, -4
1. .20 - ( )	
1. .20.1 - ( )	-7
2- 2	
2. -	
2. .1 - ( )	-1, -3, -6
2. .2 - ( ( - ) )	-1, -8
2. - ,	
2. .1 - ( )	-1, -2, -3, -4, -5
3- 3	
3. -	
3. .1 -	-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -1, -2, -3, -4, -5
- ( )	
. -	
. .1 -	-1
. .2 -	-1, -2, -3
. .3 -	-1, -2, -3
. .4 -	
. .41 -	-2, -3, -7
. .42 -	-2, -3, -7
. .43 -	-2, -3, -7