КУРС 1 Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-22-2-1-СЗ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1152**									**32**	19 5/6		**1152**									**32**	22 4/6		**2304**									**64**	42 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58.7**												**50.1**												**54.4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.9**												**53.9**												**53.9**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.8**												**21.5**												**23.7**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.4**												**22.2**												**24.3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1152**	**524.9**	**164**	**42**	**308**	**11**		**492.5**	**134.6**	**32**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		**1044**	**470.65**	**152**	**46**	**260**	**12.7**		**438.8**	**134.6**	**29**	ТО: 18 1/6 Э: 2 1/2		**2196**	**995.55**	**316**	**88**	**568**	**23.6**		**931.3**	**269.2**	**61**	ТО: 35 1/2 Э: 5		
1	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	**144**	52.35	20		30	2.35		58	33.65	4														Эк	**144**	52.35	20		30	2.35		58	33.65	4		5	1
2	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	За	**72**	54.25	18		36	0.25		17.75		2														За	**72**	54.25	18		36	0.25		17.75		2		21	1
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	**216**	74.35			72	2.35		108	33.65	6		Эк	**144**	56.35			54	2.35		54	33.65	4		Эк(2)	**360**	130.7			126	4.7		162	67.3	10		4	12
4	Б1.О.05	Философия													ЗаО	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3		ЗаО	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3		31	2
5	Б1.О.07	Математические основы обеспечения информационной безопасности	Эк За	**288**	118.6	46		70	2.6		135.8	33.65	8		Эк За	**288**	118.6	46		70	2.6		135.75	33.65	8		Эк(2) За(2)	**576**	237.2	92		140	5.2		271.5	67.3	16			123
6	Б1.О.07.01	Математический анализ	Эк	**180**	68.35	26		40	2.35		78	33.65	5		Эк	**180**	68.35	26		40	2.35		78	33.65	5		Эк(2)	**360**	136.7	52		80	4.7		156	67.3	10		10	12
7	Б1.О.07.03	Алгебра и геометрия	За	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3		10	1
8	Б1.О.07.04	Дискретная математика													За	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3		10	2
9	Б1.О.08	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	Эк	**144**	56.35	20	14	20	2.35		54	33.65	4		Эк	**144**	56.35	20	14	20	2.35		54	33.65	4		Эк(2)	**288**	112.7	40	28	40	4.7		108	67.3	8			1234
10	Б1.О.08.01	Физика	Эк	**144**	56.35	20	14	20	2.35		54	33.65	4		Эк	**144**	56.35	20	14	20	2.35		54	33.65	4		Эк(2)	**288**	112.7	40	28	40	4.7		108	67.3	8		25	12
11	Б1.О.09	Информационные технологии	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		Эк За	**288**	118.6	46	32	38	2.6		135.75	33.65	8			1234
12	Б1.О.09.01	Информатика	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		6	1
13	Б1.О.09.02	Языки программирования													Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	2
14	Б1.О.10	Методы и средства обеспечения информационной безопасности													За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3		За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3			24567
15	Б1.О.10.01	Основы информационной безопасности													За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3		За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3		34	2
16	Б1.В.01	Введение в профессию	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	1
17	*Б1.В.ДВ.05.01*	*Общая физическая подготовка*													За	**113**	48.25			48	0.25		64.75				За	**113**	48.25			48	0.25		64.75				21	234
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Адаптационная физическая подготовка*													За	**113**	48.25			48	0.25		64.75				За	**113**	48.25			48	0.25		64.75				21	234
19	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Секции по видам спорта*													За	**113**	48.25			48	0.25		64.75				За	**113**	48.25			48	0.25		64.75				21	234
20	ФТД.01	Факультативы 1	За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1		За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1		За(2)	**72**	68.5	40		28	0.5		3.5		2			1234567
21	ФТД.02	Факультативы 2	За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1		За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1		За(2)	**72**	68.5			68	0.5		3.5		2			1234567
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6)												Эк(4) За(4) ЗаО КР												Эк(8) За(10) ЗаО КР													
ПРАКТИКИ		(План)														108	78					78	30		3	2		108	78					78	30		3	2		
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика													ЗаО	108	78					78	30		3	2	ЗаО	108	78					78	30		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 3/6												6 1/6												7 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-22-2-1-СЗ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1269**									**32**	20		**1575**									**32**	21 4/6		**2844**									**64**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**66.1**												**79.6**												**72.9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**47.6**												**40.4**												**44**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.2**												**23.2**												**24.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**												**23.9**												**24.9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4.6**												**16.5**												**10.6**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1269**	**590.9**	**192**	**88**	**298**	**13**		**543.5**	**134.6**	**32**	ТО: 17 1/6 Э: 2 5/6		**1467**	**759.55**	**178**	**110**	**460**	**11.6**		**606.5**	**100.95**	**29**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**2736**	**1350.5**	**370**	**198**	**758**	**24.5**		**1150**	**235.55**	**61**	ТО: 34 1/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Экономика	За	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20		30	0.25		57.75		3		28	3
2	Б1.О.07	Математические основы обеспечения информационной безопасности	Эк За	**252**	102.6	40	14	46	2.6		115.8	33.65	7														Эк За	**252**	102.6	40	14	46	2.6		115.8	33.65	7			123
3	Б1.О.07.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	**144**	52.35	20		30	2.35		58	33.65	4														Эк	**144**	52.35	20		30	2.35		58	33.65	4		10	3
4	Б1.О.07.05	Теория информации	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		53	3
5	Б1.О.08	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За(2)	**216**	100.5	40	28	32	0.5		115.5		6		1234
6	Б1.О.08.02	Электротехника	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		53	3
7	Б1.О.08.03	Электроника и схемотехника													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		46	4
8	Б1.О.09	Информационные технологии	Эк(2) За	**468**	186.95	72	46	64	4.95		213.8	67.3	13		Эк(2) КП	**360**	139.7	52	36	44	7.7		153	67.3	10		Эк(4) За КП	**828**	326.65	124	82	108	12.65		366.8	134.6	23			1234
9	Б1.О.09.03	Технологии и методы программирования	Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4														Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		7	3
10	Б1.О.09.04	Документоведение	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	3
11	Б1.О.09.05	Информационные технологии	Эк	**216**	84.35	32	18	32	2.35		98	33.65	6														Эк	**216**	84.35	32	18	32	2.35		98	33.65	6		6	3
12	Б1.О.09.06	Аппаратные средства вычислительной техники													Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		7	4
13	Б1.О.09.07	Сети и системы передачи информации													Эк КП	**180**	71.35	26	18	22	5.35		75	33.65	5		Эк КП	**180**	71.35	26	18	22	5.35		75	33.65	5		34	4
14	Б1.О.10	Методы и средства обеспечения информационной безопасности													За(2)	**216**	100.5	40	28	32	0.5		115.5		6		За(2)	**216**	100.5	40	28	32	0.5		115.5		6			24567
15	Б1.О.10.06	Гуманитарные аспекты информационной безопасности													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	4
16	Б1.О.10.07	Основы управления проектами													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		28	4
17	Б1.О.11	Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)													Эк За	**288**	118.6	46	32	38	2.6		135.8	33.65	8		Эк За	**288**	118.6	46	32	38	2.6		135.8	33.65	8			4678
18	Б1.О.11.01	Математические основы защиты информации													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	4
19	Б1.О.11.02	Защита в операционных системах													Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	4
20	Б1.В.02	Разработка защищенных сетевых приложений	Эк КР	**144**	54.35	20	14	16	4.35		56	33.65	4														Эк КР	**144**	54.35	20	14	16	4.35		56	33.65	4		34	3
21	*Б1.В.ДВ.05.01*	*Общая физическая подготовка*	За	**115**	50.25			50	0.25		64.75				За	**100**	34.25			34	0.25		65.75				За(2)	**215**	84.5			84	0.5		130.5				21	234
22	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Адаптационная физическая подготовка*	За	**115**	50.25			50	0.25		64.75				За	**100**	34.25			34	0.25		65.75				За(2)	**215**	84.5			84	0.5		130.5				21	234
23	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Секции по видам спорта*	За	**115**	50.25			50	0.25		64.75				За	**100**	34.25			34	0.25		65.75				За(2)	**215**	84.5			84	0.5		130.5				21	234
24	ФТД.01	Факультативы 1	За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1		За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1		За(2)	**72**	68.5	40		28	0.5		3.5		2			1234567
25	ФТД.02	Факультативы 2	За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1		За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1		За(2)	**72**	68.5			68	0.5		3.5		2			1234567
26	ФТД.03	Подготовка офицеров запаса													За	**153**	102			102			51				За	**153**	102			102			51					45678
27	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе													За	**153**	102			102			51				За	**153**	102			102			51				97	45678
28	ФТД.04	Подготовка сержантов запаса	За	**117**	78			78			39				За	**117**	78			78			39				За(2)	**234**	156			156			78					3456
29	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе	За	**117**	78			78			39				За	**117**	78			78			39				За(2)	**234**	156			156			78				97	3456
30	ФТД.05	Подготовка солдат запаса													За	**153**	102			102			51				За	**153**	102			102			51					456
31	ФТД.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе													За	**153**	102			102			51				За	**153**	102			102			51				47	456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) КР												Эк(3) За(9) КП												Эк(7) За(16) КП КР													
ПРАКТИКИ		(План)														108	78					78	30		3	2		108	78					78	30		3	2		
	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика													ЗаО	108	78					78	30		3	2	ЗаО	108	78					78	30		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												6 3/6											8 3/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-22-2-1-СЗ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1503**									**32**	19 4/6		**2043**									**32**	23 1/6		**3546**									**64**	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**79.8**												**97.8**												**88.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**53.9**												**78**												**66**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.2**												**19.8**												**22.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**												**20.5**												**23.2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**13.7**												**32.1**												**22.9**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1503**	**746.9**	**192**	**120**	**422**	**13**		**621.5**	**134.6**	**32**	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		**1827**	**953**	**152**	**92**	**696**	**13**		**691.7**	**181.95**	**26**	ТО: 16 5/6 Э: 2 1/3		**3330**	**1700.3**	**344**	**212**	**1118**	**26.3**		**1313.2**	**316.55**	**58**	ТО: 34 Э: 4 5/6		
1	Б1.О.10	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	Эк(2) За	**432**	170.95	66	46	54	4.95		193.8	67.3	12		Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк(3) За	**576**	223.3	86	60	70	7.3		251.75	100.95	16			24567
2	Б1.О.10.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4														Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		34	5
3	Б1.О.10.03	Методы и средства криптографической защиты информации	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	5
4	Б1.О.10.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5														Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	5
5	Б1.О.10.05	Защита информации от утечки по техническим каналам													Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		34	6
6	Б1.О.11	Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)													Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		111.65		5		Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		111.65		5			4678
7	Б1.О.11.03	Криптографические протоколы													Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		111.65		5		Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		111.65		5		34	6
8	Б1.В.03	Основы маршрутизации в компьютерных сетях	Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4														Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		34	5
9	Б1.В.04	Безопасность Astra-Linux	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	5
10	Б1.В.05	Защита программ и данных	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	5
11	Б1.В.06	Принципы организации глобальных вычислительных сетей													Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		34	6
12	Б1.В.07	Ассемблер в задачах защиты информации													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	6
13	Б1.В.08	Основы проектирования защищенных инфокоммуникационных систем													Эк КП	**180**	71.35	26	18	22	5.35		75	33.65	5		Эк КП	**180**	71.35	26	18	22	5.35		75	33.65	5		34	6
14	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность беспроводных локальных сетей	За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3														За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3		34	5
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Защищенные мобильные приложения*	За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3														За КР	**108**	52.25	20	14	16	2.25		55.75		3		34	5
16	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность IP-телефонии													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	6
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Защита multicast трафика в сети Интернет*													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	6
18	Б1.В.ДВ.04.01	Защита операционных систем сетевых устройств	Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5														Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	5
19	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Защита информации с помощью маршрутизаторов и коммутаторов*	Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5														Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	5
20	ФТД.01	Факультативы 1	За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1		За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1		За(2)	**72**	68.5	40		28	0.5		3.5		2			1234567
21	ФТД.02	Факультативы 2	За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1		За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1		За(2)	**72**	68.5			68	0.5		3.5		2			1234567
22	ФТД.03	Подготовка офицеров запаса	За	**117**	78			78			39				Эк	**153**	96			96			48	9			Эк За	**270**	174			174			87	9				45678
23	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	За	**117**	78			78			39				Эк	**153**	96			96			48	9			Эк За	**270**	174			174			87	9		97	45678
24	ФТД.04	Подготовка сержантов запаса	ЗаО	**117**	78			78			39				Эк ЗаО	**351**	210			210			105	36			Эк ЗаО(2)	**468**	288			288			144	36				3456
25	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ЗаО	**117**	78			78			39				ЗаО	**99**	66			66			33				ЗаО(2)	**216**	144			144			72			97	3456
26	ФТД.04.02	Учебный сбор														**216**	144			144			72					**216**	144			144			72			97	6
27	ФТД.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке													Эк	**36**								36			Эк	**36**								36		97	6
28	ФТД.05	Подготовка солдат запаса	ЗаО	**117**	78			78			39				Эк ЗаО	**387**	234			234			117	36			Эк ЗаО(2)	**504**	312			312			156	36				456
29	ФТД.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе	ЗаО	**117**	78			78			39				ЗаО	**135**	90			90			45				ЗаО(2)	**252**	168			168			84			47	456
30	ФТД.05.02	Учебный сбор														**216**	144			144			72					**216**	144			144			72			47	6
31	ФТД.05.03	Итоговая аттестация по военной подготовке													Эк	**36**								36			Эк	**36**								36		47	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) ЗаО(2) КР												Эк(7) За(4) ЗаО(2) КП												Эк(11) За(11) ЗаО(4) КП КР												
ПРАКТИКИ		(План)														216	156					156	60		6	4		216	156					156	60		6	4		
	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика													ЗаО	216	156					156	60		6	4	ЗаО	216	156					156	60		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														2												5												7		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-22-2-1-СЗ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Контроль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1269**									**32**	19 4/6		**1485**									**30**	21 1/6		**2754**									**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1080**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**67.4**												**86.2**												**76.8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**43.3**												**74.9**												**59.1**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25.9**												**22.4**												**24.2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**26.5**												**22.9**												**24.7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4.5**												**24.9**												**14.7**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1269**	**604.8**	**198**	**122**	**274**	**11**		**563.3**	**100.95**	**32**	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		**945**	**461**	**86**	**60**	**310**	**5.2**		**371.5**	**112.3**	**15**	ТО: 9 2/3 Э: 1 1/2		**2214**	**1066**	**284**	**182**	**584**	**16**		**934.8**	**213.25**	**47**	ТО: 27 Э: 3 5/6		
1	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	**108**	50.25	20	12	18	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	12	18	0.25		57.75		3		52	7
2	Б1.О.10	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	Эк(2)	**360**	136.7	52	36	44	4.7		156	67.3	10														Эк(2)	**360**	136.7	52	36	44	4.7		156	67.3	10			24567
3	Б1.О.10.08	Основы управления информационной безопасностью	Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5														Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	7
4	Б1.О.10.09	Комплексная защита объектов информатизации	Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5														Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	7
5	Б1.О.11	Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)	Эк За КР	**288**	120.6	46	32	38	4.6		133.75	33.65	8		Эк За	**252**	102.6	40	28	32	2.6		115.8	33.65	7		Эк(2) За(2) КР	**540**	223.2	86	60	70	7.2		249.5	67.3	15			4678
6	Б1.О.11.04	Основы построения защищенных компьютерных сетей	Эк КР	**180**	70.35	26	18	22	4.35		76	33.65	5														Эк КР	**180**	70.35	26	18	22	4.35		76	33.65	5		34	7
7	Б1.О.11.05	Основы построения сертифицированных защищенных баз данных РФ	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	7
8	Б1.О.11.06	Методы оценки безопасности компьютерных систем													Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		Эк	**144**	52.35	20	14	16	2.35		58	33.65	4		34	8
9	Б1.О.11.07	Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	8
10	Б1.В.09	Компьютерные вирусы	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	7
11	Б1.В.10	Эксплуатация уязвимостей программного обеспечения	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	7
12	Б1.В.11	Основы стеганографии													За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	8
13	Б1.В.12	Защита информации в центрах обработки данных													Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		Эк	**180**	68.35	26	18	22	2.35		78	33.65	5		34	8
14	Б1.В.ДВ.03.01	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	7
15	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы криптографии с открытым ключом*	За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3														За	**108**	50.25	20	14	16	0.25		57.75		3		34	7
16	ФТД.01	Факультативы 1	За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1														За	**36**	34.25	20		14	0.25		1.75		1			1234567
17	ФТД.02	Факультативы 2	За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1														За	**36**	34.25			34	0.25		1.75		1			1234567
18	ФТД.03	Подготовка офицеров запаса	За	**117**	78			78			39				Эк(2)	**405**	240			240			120	45			Эк(2) За	**522**	318			318			159	45				45678
19	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	За	**117**	78			78			39				Эк	**153**	96			96			48	9			Эк За	**270**	174			174			87	9			97	45678
20	ФТД.03.02	Учебный сбор														**216**	144			144			72					**216**	144			144			72				97	8
21	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке													Эк	**36**								36			Эк	**36**								36			97	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8) КР												Эк(4) За(2)												Эк(7) За(10) КР												
ПРАКТИКИ		(План)														324	234					234	90		9	6		324	234					234	90		9	6		
	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324	234					234	90		9	6	ЗаО	324	234					234	90		9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)														216							216		6	4		216							216		6	4		
	Б3.01.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														216							216		6	4		216							216		6	4		
КАНИКУЛЫ														2										7 1/6												9 1/6		