Министерство образования и науки РФ

Балтийский федеральный университет имени И. Канта Институт физико-математических наук и информационных технологий

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ВрИО ректора

₹Федоров А.А.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 30

Квалификация: бакалавр

20.02.20

10.03.01

по программе бакалавриата

Информационная безопасность

Профиль: направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

	•
Форма обуче	ния: Очная
Срок получен	ния образования: 4г
+	Виды профессиональной деятельности
+	эксплуатационная
+	проектно-технологическая
+	экспериментально-исследовательская
+	организационно-управленческая
	•

Год начала подготовки (по учебному плану, 2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1515 or 01.12.2016

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

ИО первого проректора – проректора по образовательной деятельности

Руководитель службы обеспечения образовательного процесса

Директор

Вед.менеджер

/ Кукса И.Ю./

Долупан К.Л./

/ Юров A.B./

/ Бурмистров В.И./

Календарный учебный график

Mec	0	ентя	брь			Ox	пябр	6			Ноя	брь		,	Qeica	брь			Яна	арь			Февр	оаль			Ma	рт			Anp	ель			Ma	ñ			Июн	ь			Mi	ans			A	4eryc	т	٦
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	7	8 1	9 2	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	5 26	27	28	29	30	31	32 3	3 3	4 35	36	37	38	39	40 4	11 (12 4	13 (14 (15 (16 4	17 4	18 4	9 5	0 5	1 5	2
I										*								K Y							*		*						*		*				*			к	к	K	К	К	К	K 1	кк	ε
11	-									*								K K K	,						¥		*							•	*						У	У	к	К	К	К	КК	K P	кк	ε
Ш																		В	۲														T						п	п	п	п	К	К	K	K	K B	C I	КК	ι
IV																п	1	В	C	Ι													Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	д	Д	K	K	K	K	K B	K I	K K	č

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Cen. 1	Сем. 2	Boero	Cen. 3	Сем. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение	17	23 1/6	40 1/6	16 3/6	21 1/6	37 4/6	18	21	39	16	15	31	147 5/6
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4	2		2	6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	4/6	9	94/6	14/6	8	94/6	1	8	9	1	8	9	37 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)							4 3/6 (27 дн)
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	eg.	60.	лее 39 н	eg.	
Ито	го	19	33	52	19 4/6	32	51 4/6	19	33	52	19	33	52	207 4/6
Сту	дентов					28								
Груг	nn					1								

_	_	-			-				о акад.ч		Кур			oc 2		рс 3		рс 4	Закреп	-
_	_	-		Форма к	онтроля	'	3.e.	VIIOI	о акад.ч	асов	Семест	ленная	-							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	СР	з.е.	Код	Компетенции							
Блок 1.	Дисциплинь	і (модули)					213	7996	4232.6	3763.3	25	35	27	30	27	27	24	18		
Базова	я часть						151	5436	2887.9	2548.1	25	35	27	20	11	22	11			
+	Б1.Б.01	Модуль 1: Общекультурные компетенции		1222			12	432	149	283	3	9								OK-4; OK-7; OK-6; OK-2; OK-3; OK-1; OK-8
+	Б1.Б.01.01	История		1			3	108	34.25	73.75	3								22	OK-3
+	Б1.Б.01.02	Философия		2			3	108	38.25	69.75		3							23	OK-1; OK-8
+	Б1.Б.01.03	Основы предпринимательской деятельности		2			3	108	38.25	69.75		3							7	OK-2; OK-4
+	Б1.Б.01.04	Основы коммуникации		2			3	108	38.25	69.75		3							16	OK-7; OK-6
+	Б1.Б.02	Модуль 2: Язык и коммуникации	4	123			12	432	293.1	138.9	3	3	3	3						OK-7
+	Б1.Б.02.01	Иностранный язык	4	123			12	432	293.1	138.9	3	3	3	3					19	OK-7
+	Б1.Б.03	Модуль 3: Высшая математика	1122	2			16	576	357.75	218.25	7	9								ОПК-2
+	Б1.Б.03.01	Математический анализ	1				4	144	68.35	75.65	4								4	ОПК-2
+	Б1.Б.03.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				3	108	66.35	41.65	3								4	OПK-2
+	Б1.Б.03.03	Дифференциальные уравнения	2				3	108	74.35	33.65		3							1	ОПК-2
+	Б1.Б.03.04	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	108	74.35	33.65		3							7	ОПК-2
+	Б1.Б.03.05	Дискретная математика	2				3	108	74.35	33.65		3							7	ОПК-2
+	Б1.Б.04	Модуль 4: Физика	122				14	504	325.05	178.95	4	10								ОПК-1
+	Б1.Б.04.01	Механика и молекулярная физика	1				4	144	100.35	43.65	4								1	ОПК-1
+	Б1.Б.04.02	Электричество и магнетизм	2				5	180	112.35	67.65		5							1	ОПК-1
+	Б1.Б.04.03	Оптика и атомная физика	2				5	180	112.35	67.65		5							1	ОПК-1
+	Б1.Б.05	Модуль 5: Информационные технологии	1	12			10	360	174.85	185.15	6	4								ОПК-4; ОК-5
+	Б1.Б.05.01	Информатика	1				3	108	66.35	41.65	3								3	ОПК-4
+	Б1.Б.05.02	Введение в специальность		1			3	108	34.25	73.75	3								3	ОПК-4; ОК-5
+	Б1.Б.05.03	Инженерная и компьютерная графика		2			4	144	74.25	69.75		4							3	ОПК-4
+	Б1.Б.06	Модуль 6: Инженерия программирования	3	33			10	360	160.85	199.15			10							ОПК-4; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.06.01	Языки программирования	3				4	144	56.35	87.65			4						3	ОПК-4; ПК-2
+	Б1.Б.06.02	Операционные системы		3			3	108	52.25	55.75			3						3	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.06.03	Базы данных		3			3	108	52.25	55.75			3						3	ОПК-4; ПК-2; ПК-3
+	Б1.Б.07	Модуль 7: Основы информационной безопасности	3	34	3		16	576	293.1	282.9			12	4						OK-7; OПK-5; OПK-7; OK-6; OK-5; OПK-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-14; ПК-15
+	Б1.Б.07.01	Основы информационной безопасности		3			4	144	72.25	71.75			4						2	ОК-5; ОПК-7; ПК-9
+	Б1.Б.07.02	Теория информации	3				4	144	72.35	71.65			4						3	ОПК-4; ОПК-7
+	Б1.Б.07.03	Основы управления информационной безопасности		4			4	144	76.25	67.75				4					2	ОПК-5; ОК-7; ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-14; ПК-15
+	Б1.Б.07.04	Теоретические основы компьютерной безопасности			3		4	144	72.25	71.75			4						2	ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1
+	Б1.Б.08	Модуль 8: Электроника и схемотехника	45	44			19	684	427.2	256.8				13	6					ОПК-3; ПК-2
+	Б1.Б.08.01	Электроника и схемотехника	4				6	216	134.35	81.65				6					3	ОПК-3
+	Б1.Б.08.02	Цифровые устройства и микропроцессоры		4			4	144	80.25	63.75				4					2	OПК-3
+	Б1.Б.08.03	Цифровая обработка сигналов		4			3	108	80.25	27.75				3					3	ОПК-3; ПК-2
+	Б1.Б.08.04	Электротехника и электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	5				6	216	132.35	83.65					6				3	ONK-3
+	Б1.Б.09	Модуль 10: Методы и средства защиты информации	5667	6	6		28	1008	441.9	566.1					5	17	6			OПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

- Interior	l l l l l l l l l l l l l l l l l l l	The state of the s									Кур		Кур	- '	· · ·	рс 3		oc 4	Закреп	ы информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельно
-	-	-		Форма н	контроля	1	3.e.	ИПО	го акад.ч	асов	Семест	ленная	-							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	СР	з.е.	Код	Компетенции							
+	Б1.Б.09.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5				5	180	72.35	107.65					5				2	ОПК-5; ПК-6; ПК-5; ПК-8; ПК-7; ПК-10
+	Б1.Б.09.02	Криптографические методы защиты информации			6		4	144	76.25	67.75						4			5	OПК-4; ПК-1; ПК-2
+	Б1.Б.09.03	Техническая защита информации	6				5	180	80.35	99.65						5			2	ОПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-11; ПК-12; ПК-13
+	Б1.Б.09.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	6				5	180	80.35	99.65						5			2	ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-3
+	Б1.Б.09.05	Квантовые методы защиты и обработки информации		6			3	108	60.25	47.75						3			1	ОПК-4; ПК-9
+	Б1.Б.09.06	Информационная безопасность корпоративных сетей	7				6	216	72.35	143.65							6		2	OПК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7
+	Б1.Б.10	Модуль 11: Организация конфиденциального делопроизводства	6		7		10	360	160.6	199.4						5	5			ОПК-5; ПК-4; ПК-5
+	Б1.Б.10.01	Документоведение	6				5	180	88.35	91.65						5			2	ОПК-5; ПК-4; ПК-5
+	Б1.Б.10.02	Защита и обработка конфиденциальных документов			7		5	180	72.25	107.75							5		2	OПК-5; ПК-4; ПК-5
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		1			2	72	34.25	37.75	2								9	ONK-6
+	Б1.Б.12	Физическая культура и спорт		3			2	72	70.25	1.75			2						21	OK-9
Вариат	ивная часть		1	1		ı	62	2560	1344.7	1215.2				10	16	5	13	18		OK O. FIK 14
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246				328	318.75	9.25									21	OK-9; RK-14
+	Б1.В.02	Модуль 9: Инфокоммуникационные системы	45	455		4	21	756	499.45	256.55				10	11					OПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-8
+	Б1.В.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	108	62.25	45.75				3					3	ORK-5; RK-8
+	Б1.В.02.02	Распространение электромагнитных волн и антенно-фидерные устройства	4			4	7	252	188.35	63.65				7					2	OПК-1; OПК-2; ПК-1
+	Б1.В.02.03	Основы электромагнитной совместимости		5			3	108	72.25	35.75					3				3	OПК-1; OПК-3; ПК-1
+	Б1.В.02.04	Основы построения многоканальных инфокоммуникационных систем и сетей	5				5	180	104.35	75.65					5				3	ONK-3; ONK-4; NK-1
+	Б1.В.02.05	Сети и системы передачи информации		5			3	108	72.25	35.75					3				3	ONK-3; ONK-4; NK-1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	7				5	180	72.35	107.65							5			NK-3; NK-4; NK-7
+	Б1.В.ДВ.01.01	Защита персональных данных в организации	7				5	180	72.35	107.65							5		2	NK-3; NK-4; NK-7
-		Аппаратные средства вычислительной техники	7				5	180	72.35	107.65							5		5	NK-6; NK-1; NK-11; NK-12; NK-13
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02			7		4	144	72.25	71.75							4			NK-3; NK-4; NK-7
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем			7		4	144	72.25	71.75							4		2	NK-3; NK-4; NK-7
-		Криптографические протоколы			7		4	144	72.25	71.75							4		5	NK-1; NK-2; NK-7
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		7			4	144	72.25	71.75							4			ПК-3; ПК-4; ПК-7
+	ы.ь.дь.оз.от	Защита информации в кредитно-финансовых организациях		7			4	144	72.25	71.75							4		2	, ,
-		Защита в операционных системах		7			4	144	72.25	71.75							4		5	ΠΚ-1; ΠΚ-2 ΠΚ-4; ΠΚ-3; ΠΚ-6; ΠΚ-5
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04			8		4	144	60.25	83.75								4		ΠK-4; ΠK-3; ΠK-6; ΠK-5 ΠK-4; ΠK-3; ΠK-6; ΠK-5
+		Управление информационной безопасностью			8		4	144	60.25	83.75								4	2	NK-2; NK-7
-		Защита программ и данных			8		4	144	60.25	83.75								4	5	ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5
+		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8				5	180	60.35	-								5	_	ΠK-4; ΠK-3; ΠK-6; ΠK-5 ΠK-4; ΠK-3; ΠK-6; ΠK-5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Стандарты информационной безопасности	8				5	180	60.35	119.65								5	2	NK-2; NK-0; NK-0 NK-2; NK-7
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы построения защищенных баз данных	8				5	180	60.35	119.65								5	5	110. 2, 110. 7

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасностьО2-2020.plx', код направления 10.03.01, профиль : направленность (профиль) N 2 "Организация и технология защиты информации" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), г

		калавриата 10.03.01-илиформационная безо										pc 1		oc 2		рс 3		oc 4	Закреп	ві информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельно
-	-	-		Форма к	онтроля	7	3.e.	Ито	ого акад.ч	асов		Семест			Семест		Семест		ленная	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Экспер тное	Конт. раб.	СР	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Компетенции
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06			8		4	144	60.25	83.75								4		ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.06.01	Организация и управление службой защиты информации			8		4	144	60.25	83.75								4	2	ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.06.02	Криптографические протоколы для защиты банковской информации			8		4	144	60.25	83.75								4	5	ПК-2; ПК-1; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8				5	180	60.35	119.65								5		ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.07.01	Информационная безопасность автоматизированных систем	8				5	180	60.35	119.65								5	2	ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5
-	Б1.В.ДВ.07.02	Надежность, эргономика и качество информационных систем	8				5	180	60.35	119.65								5	3	ПК-2; ПК-7
+	Б1.В.ДВ.08	Minor 5 семестр		5			5	180	34.25	145.75					5					ОК-8; ПКУ-1
+	Б1.В.ДВ.08.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		5			5	180	34.25	145.75					5				15	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.08.02	Модуль предпринимательский		5			5	180	34.25	145.75					5				36	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.08.03	Модуль педагогический		5			5	180	34.25	145.75					5				26	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.08.04	Модуль информационно-технологический		5			5	180	34.25	145.75					5				7	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.08.05	Модуль коммуникационный		5			5	180	34.25	145.75					5				16	ОК-8; ПКУ-1
+	Б1.В.ДВ.09	Minor 6 семестр		6			5	180	34.25	145.75						5				ОК-8; ПКУ-1
+	Б1.В.ДВ.09.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования		6			5	180	34.25	145.75						5			15	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.09.02	Модуль предпринимательский		6			5	180	34.25	145.75						5			36	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.09.03	Модуль педагогический		6			5	180	34.25	145.75						5			26	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.09.04	Модуль информационно-технологический		6			5	180	34.25	145.75						5			7	ОК-8; ПКУ-1
-	Б1.В.ДВ.09.05	Модуль коммуникационный		6			5	180	34.25	145.75						5			16	ОК-8; ПКУ-1
Блок 2	Практики						21	756	9	747				3		6	3	9		
Вариат	ивная часть						21	756	9	747				3		6	3	9		
+	Б2.B.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4			3	108	1.25	106.75				3					2	OПК-7; ОПК-4; OK-5; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9
+	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика		6			6	216	2.25	213.75						6			2	ONK-7; ONK-5; ONK-4; NK-4; NK-5; NK-6; NK-1; NK-2; NK-3; NK-8; NK-7; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15
+	Б2.В.03(П)	Производственная проектно-технологическая практика		7			3	108	2.25	105.75							3		2	ПК-7; ПК-8
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная преддипломная практика		8			9	324	3.25	320.75								9	2	ΠΚ-4; ΠΚ-5; ΠΚ-6; ΠΚ-1; ΠΚ-2; ΠΚ-3; ΠΚ-8; ΠΚ-7; ΠΚ-9; ΠΚ-10; ΠΚ-11; ΠΚ-12; ΠΚ-13; ΠΚ-14; ΠΚ-15; ΠΚУ-1
Блок 3	.Государстве	нная итоговая аттестация					6	216	3	213								6		
Базова	я часть						6	216	3	213								6		
+	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					3	108	2	106								3	2	OK-4; OK-3; OK-2; OK-6; OK-6; OK-7; OПК-3; OПК-2; OПК-1; OK-1; OПК-5; OПК-4; OK-9; OK-5; OПК-7; OПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПКУ-1
+	Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работы					3	108	1	107								3	2	ONK-3; ONK-2; ONK-1; ONK-4; OK-1; ONK-6; ONK-5; OK-9; OK-4; OK-3; OK-2; OK-5; OK-8; OK-7; OK-6; ONK-7; NK-5; NK-6; NK-1; NK-2; NK-3; NK-4; NK-8; NK-7; NK-9; NK-10; NK-11; NK-12; NK-13; NK-14; NK-15
ФТД.Ф	акультативы						4	144	76.5	67.5								4		
Вариат	ивная часть						4	144	76.5	67.5								4		
+	ФТД.В.01	Астрономия и астрофизика		8			2	72	38.25	33.75								2	1	OK-8; ПК-8
+	ФТД.В.02	Космология		8			2	72	38.25	33.75								2	1	OK-8; ПК-8
					•		1													

								Cor	иестр 1											Ces	местр 2	,										Итого	за кур		—	
1		10	_	Т			Акар		CHANK MACK	9			\neg						Акаде		юх ча				$\overline{}$					-	Чкадомі					
				\vdash	Т	$\overline{}$	T		T	_		\vdash				\vdash	Т				T		$\overline{}$	$\overline{}$	1										\neg	-
NE	Индекс	Наименование	Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP CP	пикр	CP	Конт роль	1.0.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	KCP (сеп ик	P CF	Конт		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP (сеп и	1KP	СР Конт роль
ито	ГО (с факультатия	12(4)		966			_						25			1326									35			2292		_		_				
-	ГО по ОП (без фа		1	966	1							_	25	17		1326	1								35	23 1/6		2292								
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.9									\neg			57.3												57.1	$\overline{}$							
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1		1												1																			
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	26.6	1											29.6	1											28.1								
(alea,	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	28.1												30.8	1											29.5								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	3.8	1											2.8	1											3.3								
	A	Water 1					Т					П		TO: 17												TO: 23									\Box	
дис	:циплины (мод	ули)		966	540.4	160	32	324	22	2.4	425.6		25	Э:		1326	777.25	252	72	424	26	3.2	5 548.	75	35	1/6 3:		2292	1317.65	412	104	748	48	5	.65 9	974.35
1	61.6.01	Модуль 1: Общекультурные компетенции	3a	108	34.25	16		16	2	0.25	73.75		3	1	3a(3)	324	114.75	54		54	6	0.7	5 209.	25	9		3a(4)	432	149	70		70	8		1	283
2	61.6.01.01	История	3a	108	34.25	16		16	2	0.25	73.75		3														3a	108	34.25	16		16	2	0	-	73.75
3	61.6.01.02	Философия													3a	108	38.25	18		18	2	0.2	5 69.7	5	3		3a	108	38.25	18	\Box	18	2	0	0.25	69.75
4	61.6.01.03	Основы предприничательской деятельности													3a	108	38.25	18		18	2	0.2	5 69.7	5	3		3a	108	38.25	18		18	2	0	0.25	69.75
5	61.6.01.04	Основы коммуникации													3a	108	38.25	18		18	2	0.2	5 69.7	5	3	1	3a	108	38.25	18		18	2	0	0.25	69.75
6	61.6.02	Модуль 2: Язык и коммуникации	3a	108	72.25	5		68	4	0.25	35.75		3		3a	108	76.25			72	4	0.2	5 31.7	5	3]	3a(2)	218	148.5		1	140	8	-	0.5	67.5
7	61.6.02.01	Иностранный язык	3a	108	72.25	5		68	4	0.25	35.75		3		3a	108	76.25			72	4	0.2	5 31.7	5	3]	3a(2)	218	148.5			140	8	- (0.5	67.5
8	61.6.03	Модуль 3: Высшая математика	3x(2)	262	134.7	64		64	6	0.7	117.3		7		3x(2) 3a	324	223.05	108		108	6	1.0	5 100.	95	9]	3x(4) 3a	678	357.75	172		172	12	1	.75 2	218.25
9	61.6.03.01	Математический анализ	3x	144	68.35	32		32	4	0.35	75.65		4														3k	144	68.35	32		32	4	0	0.35	75.65
10	61.6.03.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	3k	108	66.35	32		32	2	0.35	41.65		3														ě	108	66.35	32		32	2	0	0.35	41.65
11	61.6.03.03	Дифференциальные уравнения													3k	108	74.35	36		36	2	0.3	5 33.6	5	3		3x	108	74.35	36		36	2	0	0.35	33.65
12	61.6.03.04	Теория вероятностей и математическая статистика													3a	108	74.35	36		36	2	0.3	5 33.6	5	3		3a	108	74.35	36		36	2	0	0.35	33.65
13	61.6.03.05	Диофетная математика													3x	108	74.35	36		36	2	0.3	5 33.6	5	3		3k	108	74.35	36		36	2	0	0.35	33.65
14	61.6.04	Модуль 4: Физика	3k	144	_	5 32	_	32	4	0.35			4		3x(2)	380	224.7	72	72	72	8	0.3	7 135	3	10]	3x(3)	604	325.05	104	104	104	12	1	1.05	178.95
15	51.5.04.01	Механика и молекулярная физика	3x	144	100.3	5 32	32	32	4	0.35	43.65		4														26	144	100.35	32	32	32	4	0	0.35	43.65
16	61.6.04.02	Электричество и магнетиам													3x	180	112.35	36	36	36	4	0.3		_	5		3k	180	112.35	36	36	36	4	0	_	67.65
_	61.6.04.03	Оптика и атомная физика		_			_					ш			3k	180	112.35	36	36	36	4	0.3	5 67.6	_	5		3k	180	112.35	36	\rightarrow	36	4	0	$\overline{}$	67.65
_		Модуль 5: Информационные технологии	3x 3a	218	_	_	_	64	4	0.6	_	_	6		3a	144	74.25	18	Ш	54	2	0.2	5 69.7	5	4		3x 3a(2)	380	174.85	50	-	118	6	_	_	185.15
_	61.6.05.01	Информатика	3x	108	66.35	_	<u>↓</u>	48	2	0.35	_	_	3						Ш		\Box						3x	108	66.35	16		48	2		$\overline{}$	41.65
		Введение в специальность	3a	108	34.25	16	╀	16	2	0.25	73.75	\sqcup	3						Ш		\sqcup	\perp		\perp			3a	108	34.25	16	-	16	2	-	$\overline{}$	73.75
-	E1.E.05.03	Инокенерная и компьютерная графика		-		1	₩					\vdash			3a	144	74.25	18	Ш	54	2	0.2	5 69.7	5	4		3a	144	74.25	18	-	54	2			69.75
22	61.6.11	Безопасность жизнедеятельности	3a	72	34.25	16	_	16	2	0.25	37.75	\sqcup	2					_	Ш		\sqcup	\rightarrow	\perp	\bot			3a	72	34.25	16	\sqcup	16	2	0	0.25	37.75
23	61.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		88	64			64			2				3a	88	64.25			64		0.2	5 1.7	5			3a	132	128.25			128		0).25	3.75
	РМЫ КОНТРОЛЯ							34(4	1) 3a(4)	_	_		_							34(4) 3a(7))	_								_		3	ı(8) 3a((11)	
ПРА	ктики	(План)													$oxed{oxed}$																Ш		\Box		_	
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (план)																						T											\Box	
KAH	икулы													4/6												9									_	

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасностьО2-2020.pix', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2020

Nz	Индекс	Наименование		a.e. Boero	Недель	Каф.	Семестр
_	ГО (с факультатие ГО по ОП (без фа			60	40 1/6		
	O IIO OII (OCA QUI			-		-	
		ОП, факультативы (в перио					
VHER	ная нагрузка	ОП, факультативы (в перио					
(alia)	ная нагрузка, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. куро					
		Конт. раб. (ОП - элект. курс					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по с	pica.ic.)	_		_	
дис	циплины (мод	ули)		60	TO: 40 1/6 3:		
1	61.6.01	Модуль 1: Общекультурные	компетенции	12			12
2	61.6.01.01	История		3		22	1
3	61.6.01.02	Философия		3]	23	2
4	61.6.01.03	Основы предпринимательс деятельности	NON	3		7	2
5	61.6.01.04	Основы коммуникации		3]	16	2
6	51.5.02	Модуль 2: Язык и коммуника	ции	6]		1234
7	61.6.02.01	Иностранный язык		6]	19	1234
8	61.6.03	Модуль 3: Высшая математи	923	16	1		12
9	61.6.03.01	Математический анализ		4]	4	1
10	61.6.03.02	Аналитическая геометрия и алгебра	линейная	3		4	1
11	61.6.03.03	Дифференциальные уравн	CHUR	3	1	1	2
12	E1.E.03.04	Теория вероятностей и мат статистика	ематическая	3	1	7	2
13	61.6.03.05	Диофетная математика		3	1	7	2
14	61.6.04	Модуль 4: Физика		14]		12
15	51.5.04.01	Механика и молекулярная ф	DUDUNG	4	1	1	1
16	61.6.04.02	Электричество и магнетизм		5]	1	2
17	61.6.04.03	Оптика и атомкая физика		5		1	2
18	61.6.05	Модуль 5: Информационны	е технологии	10			12
19	61.6.05.01	Информатика		3		3	1
20	61.6.05.02	Введение в специальность		3		3	1
21	61.6.05.03	Инокенерная и компьютерна	ая графика	4		3	2
22	61.6.11	Безопасность жизнедеятел	ыности	2		9	1
23	61.8.01	Элективные курсы по физич культуре и спорту	еский			21	12456
ФОР	мы контроля						
ПРА	ктики		(План)				
		ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)				
	икулы		,		9 4/6		

		1						Cor	местр 3				_							Cower	тр 4						Г				_	Итого	38 KVI	00			
			\vdash	Т			Акадо		ских ча	:00			\neg					- /	Чиадо г	иически		00			П					-		мическ					2.0.
No	Индекс	Наименование		\vdash		Т	Г				Т	\top				\vdash				Т	Т	\top	Т	\top	1 1									\Box	\Box	$\neg \tau$	+
			Контроль	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	кор о	еп ике	CP	Конт	2.0.	Недель	Контроль	Boero	Kon Takt.	Лек	Лаб	Пр КО	P CP	пик	P CP	Конт	3.0.	Недель	Контроль	Boero	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	KCP	СРП	NKP		ONT Boom
					Hant			ΙI				J					THE R. L.							-							'						
ито	ГО (с факультатив	ami)		972									27			1254									33	22.166		2226			_						60
ито	ГО по ОП (без фа)	ультативов)	1	972	1							1	27	16 3/6		1254	1								33	23 1/6		2226	1								60
		ОП, факультативы (в период ТО)		59									\neg			54.2												56.6									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1]]										l		1								
	ная нагрузка, ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28.5											ı	30.7											l	29.6									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.3]											33]										l	32.2	1								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3.1												1.6									
дис	циплины (мод	ули)		972	516.2	168	128	174	44	2.2	455.8	3	27	TO: 16 1/2		1146	762.3	234	216	262 4	8	2.3	383.	7	30	TO: 21 1/6		2118	1278.5	402	344	436	92		4.5	839.5	57
1	61.6.02	Модуль 2: Язык и коммуникации	3a	108	68.25			64	4	0.25	39.75	+	3	3:	3x	108	76.35			72 4		0.3	5 31.6	5	3	3:	3x 3a	218	144.6		-	136	8	\vdash	0.6	71.4	6
-	61.6.02.01	Иностранный язык	3a	108	_	-	\vdash	64	4	_	39.75	-	3		3x	108	76.35	\vdash	$\overline{}$	72 4	_	0.3	_	$\overline{}$	3		3x 3a	218	144.6		\vdash	136	8	\vdash	-	71.4	6
	61.6.06	Модуль 6: Инженерия программирования	3x 3a(2)	_	_	48	96	-	16	0.85	-	$\overline{}$	10		_			\vdash	\dashv	-	+	_	-	+	H		3x 3a(2)	380	160.85	48	96		16	\vdash	\longrightarrow	199.15	10
-	51.5.06.01	Языки программирования	3x	144	56.35	16	32	Н	8	_	87.65	-	4			\vdash	_	\vdash	\neg	$\overline{}$	+	+	+	+	\vdash		3x	144	56.35	16	32	\vdash	8	\vdash	$\overline{}$	87.65	4
5	51.5.06.02	Операционные системы	3a	108	52.25	16	32	Н	4	0.25	55.75	,	3			\vdash	_	\vdash	\neg	-	+	+	+	+	\vdash		3a	108	52.25	16	32	\vdash	4	\vdash	0.25	55.75	3
6	61.6.06.03	Бары данных	3a	108	52.25	16	32	Н	4	0.25	55.75	,	3					\vdash	\neg	\neg	\top	+	+	+	Н		3a	108	52.25	16	32	\vdash	4	\Box	0.25	55.75	3
7	61.6.07	Модуль 7: Основы информационной безопасности	3x 3a 3aO	432	216.85	96	32	64	24	0.85	215.1	5	12		3a	144	76.25	36	一	36 4		0.2	5 67.7	5	4		3x 3a(2) 3aO	678	293.1	132	32	100	28	П	1.1	282.9	16
8	61.6.07.01	Основы информационной безопасности	3a	144	72.25	32		32	8	0.25	71.75	5	4						\neg			\neg					3a	144	72.25	32		32	8	\Box	0.25	71.75	4
9	61.6.07.02	Теория информации	3x	144	72.35	32		32	8	0.35	71.65	5	4														3x	144	72.35	32		32	8		0.35	71.65	.4
10	61.6.07.03	Основы управления информационной безопасности													3a	144	76.25	36		36 4		0.2	5 67.7	5	4		3a	144	76.25	36		36	4		0.25	67.75	4
11	E1.E.07.04	Теоретические основы компьютерной безопасности	340	144	72.25	32	32		80	0.25	71.75	5	4														340	144	72.25	32	32		8		0.25	71.75	4
-	61.6.08	Модуль 8: Электроника и скемотехника		108	68	34	34	Ш			40	\perp	3		3x 3a(2)	_	294.85	$\overline{}$	$\overline{}$	18 2	4	0.8	_	_	13		3x 3a(2)	678	362.85	142	_	-	24	\square	-	213.15	16
	51.5.08.01	Электроника и слемотехника цифровые устроиства и		_				Ш			_	\perp			3x	218	134.35	$\overline{}$	$\overline{}$	18 8	3	0.3	_	_	6		3x	218	134.35	36	72	18	8	\square	-	81.65	6
-	61.6.08.02	MARKOTO CONTROL		₩		├	⊢	Ш	\vdash		₩	+			3a	144	80.25	$\overline{}$	36		_	0.2	_	_	4		3a	144	80.25	36	36	\sqcup	8	-	-	63.75	4
	61.6.08.03	Цифровая обработка сигналов	4	+		-	\vdash		\vdash			\vdash	_		3a	108	80.25	36	36	- 1		0.2	5 27.7	5	3		3a	108	80.25	36	36	-	8	-	-	27.75	3
\vdash	61.6.12	Физическая культура и спорт	3a	/2	70.25	24	\vdash	46	\vdash	0.25	1.75	+	2				_	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	Н		3a	72	70.25	24	ሥ	46	\vdash	-	-	1.75	2
\vdash	E1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту Модуль 9: Инфокоммуникационные		_	_			Ш	\perp	+	_	\vdash			3a	88	64.25		\dashv	64	_	0.2	+	+			3a	88	64.25		<u> </u>	64	Ш	\square	\vdash	1.75	+
	61.8.02	системы		_	_			Ш	Щ		┞	\sqcup			Эк За КР	380	250.6	$\overline{}$	_	_	6	0.6	+	-	10		Эк За КР	380	250.6	90	72	72	16	Ш		109.4	10
\vdash	61.8.02.01	Метрология, стандартизация и сертификация Распространение электромагнитных воли						Ш			_	\sqcup			3a	108	62.25	\vdash	36	8	_	0.2	+	+	3		3a	108	62.25	18	36	Ш	8	Ш	\vdash	45.75	3
\vdash	E1.B.02.02	и антенно-фидерные устройства										\perp			3k KP	262	188.35	72		72 8		0.3	5 63.6	5	7		Sk KP	262	188.35	72	36	72	8	Ш		63.65	7
ФОР	мы контроля			_	_	_	_	3q(2)	3a(5) 3a	:0	_		_			_		_		3x(3) 3a	(5) KP		_		_			_		_	_	_	3(5)	3a(10	0) 3aO	KP .	
ПРА	ктики	(План)										\Box				108	1.25				1	0.2	5 106.3	75	3	2	_	108	1.25			\sqcup		1	0.25	106.75	3
	62.B.01(Y)	Учебная практика по получению первичных профессиональных учений и навыков													3a	108	1.25				1	0.2	5 106.	75	3	2	3a	108	1.25					1	0.25	106.75	3
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (план)																			Ī																
KAH	икулы													14/6												8					_	=	=	=	=	_	_
													_	2 1/2																							

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасностьО2-2020.pix', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2020

итог	Индекс	Наименование				
				Недель	Каф.	Семестр
	ГО (с факультатив	awa)			\vdash	
m roa	О (с факультатив ГО по ОП (без фа)			39 4/6		
	O IIO OII (OEI QBI	оп, факультативы (в период	700)			
		ОП, факультативы (в период ОП, факультативы (в период				
учев	ная нагрузка,					
(акад	ц.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы г				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы				
		Ауд, нагр. (элект, курсы по фи	arc)			
дисі	циплины (мод	ули)		TO: 37 2/3 3:		
1	61.6.02	Модуль 2: Язык и коммуникаци	/IN			1234
2	51.5.02.01	Иностранный язык			19	1234
3	61.6.06	Модуль 6: Инокенерия програ	имирования			3
4	61.6.06.01	Языки программирования			3	3
5	61.6.06.02	Операционные системы			3	3
6	61.6.06.03	Бары данных			3	3
7	61.6.07	Модуль 7: Основы информаци безопасности	йонной			34
8	61.6.07.01	Основы информационной без	опасности		2	3
9	61.6.07.02	Теория информации			3	3
10	61.6.07.03	Основы управления информа безопасности	ционной		2	4
11	E1.E.07.04	Теоретические основы компь безопасности	ыстерной		2	3
12	51.5.08	Модуль 8: Электроника и скем	отехника			345
13	51.5.08.01	Электроника и скемотехника			3	4
14	61.6.08.02	цифровые устроиства и			2	4
15	51.5.08.03	Цифровая обработка сигнало	16		3	4
16	61.6.12	Физическая культура и спорт			21	3
17	61.8.01	Элективные курсы по физичен культуре и спорту	Nac		21	12456
18	61.B.02	Модуль 9: Инфокоммуникацио системы	неме			45
19	61.8.02.01	Метрология, стандартизация сертификация	И		3	4
	61.8.02.02	Распространение электромал и антенно-фидерные устройс			2	4
ФОР	мы контроля					
ПРА	ктики		(План)	2		
	62.B.01(Y)	Учебная практика по получен первичных профессиональны навыков	OND	2		
rocs	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)			
			-	0.466		
KAH	икулы			94/6		

								Cen	вестр 5											Cer	иестр 6	5										Итого	о за кур	30		—
1		100		Т			Акаде	мичес	юх час	:00		Т				Т			Акаде		10/0X 4/a					Т	-	Т			Акадо		1000 Via			\neg
	Индекс	Наименование		\vdash				П	\Box	\neg	Т	П				\vdash	Т				П	$\overline{}$	\neg	$\overline{}$	\neg	1						\Box	\neg	\neg		\Box
Per	P In paper C	наменование	Контроль	Boore	Кон	Лок	Лаб	Пр	кор о	еп ике	CP	Конт	2.0.	Недель	Контроль	Boore	Vou Tour	nov.	Лаб	По	KCP (сепіи	KP	CP	KOHT 3.0.	Недель	Контроль	Boore	Кон такт.	Пои	no6	Пр	vce c	еп ике	CP	Конт
1				Boero	TRKE	anus	21120	IIIP	NOF C	e i i jvike	C.F.	роль				BCW 0	Кон такт	a Hunk	31120	пр	NOF I	CEITIN	~-	-	оль			BCE O	NON HERE	J Tunk	31100	100	XCF C	en vice	C.F.	роль
\perp				_				\Box				Щ				_													igspace		Ш	Ш				\perp
ИТО	ГО (с факультатив	ами)		1037]								27	18	ı	1253									33	25	ı	2290								
OTN	ГО по ОП (без фа	қультативов)		1037									27			1253									33			2290								
		ОП, факультативы (в период ТО)		57.7												49.4												53.6								
		ОП, факультативы (в период экс. сес.)]		1										l]									1			1							
	эная нагрузка, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	24.9	1										l	17.8	1									1	ı	21.4	1							
	M-and such)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	27.1	1										l	20	1									1		23.6								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	3.5	1										l	3	1									1	ı	3.3								
пис	циплины (мод	NUN)		1037	550.8	176	192	143	38	1.8	486.2		27	TO: 18		1037	483.05	186	108	141	46	2	05 5	53.95	27	TO: 21		2074	1033.85	362	300	284	84	3.85	1040.15	
				218	_			\vdash	-	_		\vdash		3:		2007	403.03	200	200	242			-	33.33		3:					64		4	0.25		-
1	61.6.08	Модуль 8: Электроника и скемотехника	3x	-	132.35	32	64	32	4	0.35	_	ш	6		0	-	-	\vdash	\vdash		\vdash	\rightarrow	+	\rightarrow	2	4	3x	218	132.35	32		32	-	0.35	83.65	+-
2	51.5.08.04	Электротехника и электропитание устройств и систем инфокрумуникаций	3k	218	132.35	32	64	32	4	0.35	83.65		6														3k	218	132.35	32	64	32	4	0.35	83.65	
3	61.6.09	Модуль 10: Методы и средства защиты информации	3x	180	72.35	32		32	8	0.35	107.65	Ш	5		3x(2) 3a 3aO	812	297.2	134	108	26	28	1	.2 3	314.8	17		3x(3) 3a 3xO	792	369.55	166	108	58	36	1.55	422.45	'
		Организационное и правовое	100				П					\Box			100				М		\Box	\neg	\neg	\neg		1	110000				\Box					\Box
4	61.6.09.01	обеспечение информационной безопасности	3x	180	72.35	32		32	8	0.35	107.65	H	5														3x	180	72.35	32		32	8	0.35	107.65	
5	61.6.09.02	Криптографические методы защиты информации						П				П			340	144	76.25	36	36		4	0.	25 6	7.75	4	1	360	144	76.25	36	36	П	4	0.25	67.75	\top
6	61.6.09.03	Техническая защита информации	_	-				Н	$\overline{}$	-	_	Н	-		3x	180	80.35	36	36		8	0.	35 9	9.65	5	1	3x	180	80.35	36	36	\vdash	8	0.35	99.65	+-
-		Программно-аппаратные средства		-				Н	\dashv	-		Н	\neg		3x	_	_		-		8		$\overline{}$	$\overline{}$	5	1		_	-	-	+ + +	\vdash	8	0.75	_	-
_	61.6.09.04	защиты информации		₩		\vdash	Ш	Ш	\rightarrow	\perp	\vdash	Ш	_			180	80.35	36	36		٥	0.	35 9	99.65	5	4	3x	180	80.35	36	36	${\color{orange}ightarrow}$	•	0.35	99.65	₩
8	61.6.09.05	Квантовые методы защиты и обработки информации													3a	108	60.25	26		26	8	0.	25 4	7.75	3		3a	108	60.25	26		26	8	0.25	47.75	
9	61.6.10	Модуль 11: Организация конфиденциального делопроизводства										П			3x	180	88.35	36		36	16	0.	35 9	91.65	5		3x	180	88.35	36		36	16	0.35	91.65	
10	61.6.10.01	Документоведение						Ш	\neg			ш			3x	180	88.35	36	ш	36	16	0.	35 9	91.65	5	1	3x	180	88.35	36	\vdash	36	16	0.35	91.65	\top
11	61.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		86	63			63			2	П			3a	86	63.25		П	63		0.	25	1.75		1	3a	130	126.25		П	126	\top	0.25	3.75	
12	61.8.02	Модуль 9: Инфокоммуникационные системы	3x 3a(2)	398	248.85	96	128	Н	24	0.85	147.15	Н	11						Н		\Box	\neg	\top			1	3x 3a(2)	398	248.85	96	128	\sqcap	24	0.85	147.15	\top
13	61.8.02.03	Основы электронагнитной совместиности	3a	108	72.25	32	32	Н	8	0.25	35.75	Н	3		ì				Н		\vdash	+	+	-		1	3a	108	72.25	32	32	\vdash	8	0.25	35.75	+
14	61.8.02.04	Основы построения многоканальных инфокоммуникационных систем и сетей	3k	180	104.35	32	64	П	8	0.35	75.65	П	5						П		П		\top			1	3x	180	104.35	32	64	\Box	8	0.35	75.65	
15	61.8.02.05	Сети и системы передачи информации	3a	108	72.25	32	32	Н	8	0.25	35.75	Н	3						Н		\vdash	\top	\top	\neg		1	3a	108	72.25	32	32	\Box	8	0.25	35.75	\vdash
16	61.8.Д8.08.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	3a	180	34.25	16		16	2	0.25	145.75	П	5						П		П	\neg	十			1	3a	180	34.25	16	П	16	2	0.25	145.75	\top
17	Б1.B.ДВ.08.02	Модуль предприничательский	3a	180	34.25	16	Н	16	2	0.25	145.75	Н	5		100	_	_	\vdash	Н		\vdash	$\overline{}$	+	\rightarrow		1	3a	180	34.25	16	\vdash	16	2	0.25	145.75	+
-	61.8.48.08.03	Модуль педагопучесний	3a	180	34.25	16		16	2	0.25	145.75	Н	5				_		Н		\vdash	$\overline{}$	+	$\overline{}$		1	3a	180	34.25	16	\vdash	-	2	0.25	145.75	+-
-	51.B. AB. 08.04	Модуль информационно-технологический	3a	180	34.25	16		16	2	0.25	145.75	Н	5			_	_	\vdash	Н	_	\vdash	$\overline{}$	+	$\overline{}$		1	3a	180	34.25	16	\vdash	\rightarrow	2	0.25	145.75	+-
	61.8.48.08.05	Модуль комминисционный	3a	180	34.25	16	\vdash	16	2	0.25	145.75	 	5				_		$\vdash \vdash$		\vdash	$\overline{}$	+	\rightarrow		1	3a	180	34.25	16	\vdash	-	2	0.25	145.75	+-
21	61.B.ДВ.09.01	Модуль личностно-ориентированного													3a	180	34.25	16	H	16	2	0.	25 1	45.75	5	1	3a	180	34.25	16	\vdash	-	2	0.25	145.75	+
	Б1.В.ДВ.09.02	совершенствования Модуль предпринимательский					\vdash	\vdash	+	+		\vdash	\dashv		3a	180	34.25	16	\vdash	16	2	\rightarrow	\rightarrow	45.75	5	1	3a	180	34.25	16	\vdash	\vdash	2	0.25	145.75	+
_	61.В.ДВ.09.03	Модуль педагопучесний					\Box	\vdash	\vdash	\top					3a	180	34.25	16	\vdash	16	2	0.	-	45.75	5	1	3a	180	34.25	16	\vdash	-	2	0.25	145.75	+
	51.B. JB. 09.04	Модуль информационно-технологический					\vdash	\vdash	$\overline{}$	+		\vdash	-		3a	180	34.25	16	$\vdash \vdash$	16	2	0	_	45.75	5	1	3a	180	34.25	16	\vdash	-	2	0.25	145.75	+
_	61.В.ДВ.09.05	Модуль исмертивационной					\vdash	\vdash	_	+					3a	180	34.25	16	\vdash	16	2	0.	_	45.75	5	1	3a	180	34.25	16	\vdash	-	2	0.25	145.75	+
_	мы контроля			_	_		_	34(3) 3a(3)			_				_	_				3a(3) 3	aO				_		_			_	_	34	6) 3a(6) 3		_
		/man-A		_					,,	$\overline{}$						216	2.25			7-7	_	_	25 2	12.75	6	4		216	2.25		$\overline{}$	$\overline{}$	$\overline{}$	_		$\overline{}$
IIPA	КТИКИ 52.8.02(П)	(План) Производственная эксплуатационная													3a	216	2.25						_	13.75	6	4	3a	216	2.25		Н	\rightarrow	$\overline{}$	2 0.25	213.75	Н
-		практика (Paran)		_					+	+		 	_						Щ		<u> </u>					_					닏	#	\Rightarrow			\vdash
		итоговая аттестация (план)													_											_	_				\perp		_			_
KAH	икулы													1												8										

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '10.03.01-Информационная безопасность/О2-2020.pix', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2020

Na	Индекс	Наименование		a.e. Boero	Недель	Каф.	Семестр
							\Box
	ГО (с факультатив			60	43		- 1
ИТО	ГО по ОП (без фа)	қльтативов)	9	60			
		ОП, факультативы (в перио	g TO)				- 1
		ОП, факультативы (в перио	д жа. сес.)				- 1
YHEE	эная нагрузка, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект, куро	и по филис)				- 1
(alca	д.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курс	ы по фил.с.)				- 1
		Ауд. нагр. (элект. курсы по с					- 1
_	1002 200		pust)		TO: 39	_	
дис	циплины (мод	ули)		54	3:		
1	61.6.08	Модуль 8: Электроника и се	емотехника	6			345
<u> </u>		Электротехника и электропы		6		-	
2	61.6.08.04	устройств и систем инфоком		ь		3	5
3	61.6.09	Модуль 10: Методы и средс	пра защиты	22			567
		информации					30.
4	51.5.09.01	Организационное и правов		5		2	5
1	D1.D.04.01	обеспечение информацион безопасности	HOM	9		-	
\vdash		Криптографические методы	TOTAL LINES	4	1	_	_
5	51.5.09.02	информации		4		5	6
6	61.6.09.03	Техническая защита инфор	мации	5	1	2	6
7	61.6.09.04	Программно-аппаратные ф	едства	5	1	2	6
1	D1.D.UN.U4	защиты информации		9		-	0
8	61.6.09.05	Квантовые методы защиты	и обработки	3	1	1	6
_		информации				_	0.
9	61.6.10	Модуль 11: Организация		5			67
10	61.6.10.0t	конфиденциального делоп	роицводства	5		2	6
10	61.6.10.01	Документоведение		5		2	ь
11	61.8.01	Элективные курсы по физич	ески			21	12456
\vdash		культуре и спорту Модуль 9: Инфокоммуникац	MO1810 10				100000
12	61.8.02	системы	normac	11			45
13	61.8.02.03	Основы электрочалнитной с	овместимости	3	1	3	5
		Основы построения многою		5	1	3	5
14	51.8.02.04	инфокоммуния ционных сис		5		3	5
15	61.8.02.05	Сети и системы передачи и	нформации	3	1	3	5
16	61.8.Д8.08.01	Модуль личностно-ориенти	рованного	5	1	15	5
16	от.о.до.ик.и	совершенствования		9		10	0
17	51.8 <u>.Д</u> 8.08.02	Модуль предприничательс	šeč	5		36	5
18	Б1.В.ДВ.08.03	Модуль педагогический		5	1	26	5
19	Б1.B.ДВ.08.04	Модуль информационно-те	виологический	5	1	7	5
20	Б1.B.ДВ.08.05	Модуль коммуникационный		5	1	16	5
-		Модуль личностно-ориенти	podajjejoro				
21	Б1.B.ДВ.09.01	совершенствования		5		15	6
22	Б1.В.ДВ.09.02	Модуль предприничательс	voř	5	1	36	6
23	Б1.В.ДВ.09.03	Модуль педагогический		5	1	26	6
24	Б1.В.ДВ.09.04	Модуль информационно-те	www.comercomi	5	1	7	6
25	51.8.ДВ.09.05	Модуль информационно-те. Модуль измучинационный	A STATE OF THE PARTY OF T	5	1	16	6
_		ужиров испеченностионалия		-		10	,
WU!	мы контроля						
ПРА	ктики	de la	(План)	6	4		
	52.B.02(II)	Производственная эксплуат	гационная	6	4		
_	- D.OZ.(11)	практика		9	1		
гос	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)				
KAH	икулы				0		
-	FIR.2 7 IDI				3		

		неоным план оакалаарката 10.03.0 14% формационная оезопасность 02-2020,ртх, ход направления 10.03.0 1, год начала подготовки 2020											Итого за курс																										
		100		_	Семестр 7 Академических часов									Семестр 8 Академических часов											\rightarrow	итого за курс Академических часов з.е.													
I I				\vdash		$\overline{}$	Анада		1		_		\vdash	- 1	1		\vdash	т —	т —	T		1		\neg	$\overline{}$	\dashv				\vdash		_				~	$\overline{}$		
Ne	Индекс	Наименование		Boer	Boero	Кон так	т. Лек	Лаб	Пр	KCP	сеп и	(P	CP	Конт роль	20.	Недель	Контролі	Boero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	KCP	сепи	KP		Конт жоль	e. Hep	(оль	Контроль	Bcero	Кон такт	Лек	Лаб П	р КС	OP CP	РП ИКР	CP	Конт роль Все
итог	О (с факультатив	ianu)		972										27			1332									2	37	_		2304								64	
итог	ИТОГО по ОП (без факультативов)			972	1								ı	27	18	ı	1188									2	33	25		2160	1							60	
		ОП, факультативы (в период ТО)		54										\neg			52.8										\top	\neg		53.4									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1		1											ı		1										- 1			1								
	ная нагрузка, цчас/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	20	1											ı	13.9											- 1		17	1								
, sa many	(-encluded)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	1	22.6	1											ı	16.1											- 1		19.4	1								
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1																																		
дис	дисциплины (модули)			864	361.45	160		160	40	1.	45 5	502.55		24	TO: 16 3:		792	317.7	128		152	36		L.7 4	174.3	- 1	10:	: 15		1656	679.15	288	3	12 76	6	3.15	976.85	46	
1	51.6.09	Модуль 10: Методы и средства защиты информации	3k	218	72.35	32		32	8	0.3	35 1	143.65	\neg	6					Т	Т			\neg	\neg	\neg	\neg		\neg	3x	218	72.35	32	3.	2 8	3	0.35	143.65	6	
2	51.5.09.06	Информационная безопасность корпоративных сетей	3k	218	72.35	32		32	8	0.3	35 1	143.65		6		,			\top	Т			\top	寸	\neg			ı	3x	218	72.35	32	3	2 8	3	0.35	143.65	6	
3	51.5.10	Модуль 11: Организация конфиденциального делопроизводства	340	180	72.25	32		32	8	0.	25 1	107.75		5										寸	\neg			ı	340	180	72.25	32	3	2 8	3	0.25	107.75	5	
4	51.5.10.02	Защита и обработка конфиденциальных документов	340	180	72.25	32		32	8	0.3	25 1	107.75		5										\top	\neg			Ī	SaO	180	72.25	32	3	2 8	3	0.25	107.75	5	
5	Б1. В.ДВ .01.01	Защита персональных данных в организации	3k	180	72.35	32		32	8	0.3	35 1	107.65		5		e C													3x	180	72.35	32	3	2 8	8	0.35	107.65	5	
6	51.B.ДВ.01.02	Аппаратные средства вычислительной техники	3k	180	72.35	32	32		8	0.3	35 1	107.65		5															2k	180	72.35	32	32	8	8	0.35	107.65	5	
7	61.8.Д8.02.01	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем	340	144	72.25	32		32	8		_	71.75		4										\perp				ı	3aO	144	72.25	32	3.		3	0.25		4	
8	51.В.ДВ.О2.О2	Криптографические протоколы	3aO	144	72.25	32		32	8	0.3	25 7	71.75		4					_									L	340	144	72.25	32	3.	2 8	å .	0.25	71.75	4	
9	61.8.Д8.03.01	Защита информации в федитно-финансовых организациях	3a	144	72.25	32		32	8		_	71.75		4															3a	144	72.25	32	3.	2 8	3	0.25		4	
10	61.B.ДВ.03.02	Защита в операционных системах	3a	144	72.25	32	32	\perp	8	0.	25 7	71.75	_	4			_	_	╙	—	lacksquare	\Box	\perp	_	_	_		L	3a	144	72.25	32	32	8	3	0.25	71.75	4	
	Б1.В.ДВ.0 4. 01	Управление информационной безопасностью				_					\perp					340	144		26		26	8			33.75		4	ı	340	144	60.25	26	2			0.25		4	
$\overline{}$	Б1.В.ДВ.04.02	Защита программ и данных стандарты информационной	_	_	_	╀	_		Ш		\perp		_			340	144		-	26		8			3.75	_	4	I.	340	144	60.25	26	26	8	_	0.25	83.75	4	
13	Б1. В.ДВ. 05.01	Second comme	_	_	_	_	_		Ш		\perp		_	-		3x	180	60.35	26	₩	26	8	0	.35 1	19.65		5	Į.	3x	180	60.35	26	2	6 8	3	0.35	119.65	5	
14	61.8.Д8.05.02	Основы построения защищенных баз данных		_	_	_	_		Ш	_	_		_			3x	180	60.35	26	26		8	_	_	19.65	-	5	-	3x	180	60.35	26	26	8	1	0.35	119.65	5	
Н	Б1. В.ДВ.06. 01	Организация и управление службой защиты информации Криптографические протоколы для		_		_	_			_	4		_			340	144		26	_	26	8	\rightarrow	\rightarrow	33.75	-	4	ŀ	340	144	60.25	26	2	+	_	0.25	_	4	
Н	Б1.В.ДВ.06.02	защиты банковской информации Информационная безопасность	-	\vdash	_	+	⊢		\square	+	+		\dashv			340	144		26	⊢	26	8	\rightarrow	\rightarrow	33.75	-	4	-	340	144	60.25	26	2	+	_	0.25	_	4	
Н	Б1.В.ДВ.07.01 51.В.ДВ.07.01	автоматисированных систем Надежность, эргономна и качество		\vdash	_	+	\vdash		$\vdash \vdash$	+	+		\dashv	_		3x	180	-	26	\vdash	26 26	8	-	\rightarrow	19.65	-	5	ŀ	3x	180	60.35	26	2	_	+	0.35	_	5	
ш	<i>61.8.Д8.07.02</i> 07Д.8.01	информационных систем Астрономия и астрофизика				+	\vdash		$\vdash \vdash$	+	+		\dashv			3a	72	60.35 38.25	12	\vdash	24	2		_	33.75		2	ŀ	3a	180 72	60.35 38.25	12	2			0.35		2	
-	отд.в.02	Коснология				+	\vdash		\vdash	-	+					3a	72	_	12	1	24	2	_	_	33.75	_	2	ŀ	3a	72	38.25	12	2	_	$\overline{}$	0.25	33.75	2	
-	мы контроля	•						3q(2)	3a 3a0	0(2)											N(2) 3	a(2) 3	aO(2)					T		3x(4) 3a(3) 3aO(4)									
пра	ктики	\vdash	108	2.25					2 0.	25 I 1	105.75	T	3	2		324	3.25					3 0	25 2	20.75		9 (6		432	5.5			$\overline{}$	-	5 0.5	426.5	12		
	52.B.03(II)	(План) Производственная проектно-технологическая практика	3a	108	2.25							105.75		3	2		324							-	20.72	1		1	3a	108	2.25		\vdash	\top	2		-	3	
H	Б2.B.04(Пд)	Производственная преддипломная практика				T	T		$ \cdot $	\top	+					3a	324	3.25	\vdash	T		$ \cdot $	3 0	25 3	20.75		9	6	3a	324	3.25		\vdash	+	3	3 0.25	320.75	9	
гос	/ДАРСТВЕННАЯ				+					+						216	3						3	213	+	6	1		216	3		\forall	$\dot{+}$	$\dot{+}$	3	213	6		
	Б3.Б.01(Д)	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) Подготовка к процедуре защиты выпусной квалификационной работы				Т											108	2					$\overline{}$	$\overline{}$	106		3	2		108	2			\top	\top	2	106	3	
	Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпуснюй шалификационной работы															108	1						1	107		3 :	2		108	1			\top	\top	1	107	3	
KAH	икулы														- 1													8							_				

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '10.03.014/нформационная безопасностьО2-2020.pix', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2020

Ne	Индекс	Наименование	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультатив	SMA)		-	
	гО по ОП (без фак	43			
	O IIO OII (OCA QUI		-		
		ОП, факультативы (в период ТО)			
VHER	ная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			
дис	циплины (мод	TO: 31			
		Модуль 10: Методы и средства защиты	3:		
1	51.5.09	информации			567
2	E1.E.09.06	Информационная безопасность корпоративных сетей		2	7
3	61.6.10	Модуль 11: Организация	1		67
		конфиденциального делопроизводства Защита и обработка конфиденциальных	1		
4	B1.6.10.02	документов		2	7
5	Б1.8.Д8.01.01	Защита персональных данных в организации		2	7
6	Б1.В.ДВ.01.02	Аппаратные средства вычислительной техники		5	7
7	Б1.8.ДB.02.01	Аудит информационной безопасности автоматизированных систем	1	2	7
8	51.8.ДВ.02.02	Криптографические протоколы	1	5	7
9	Б1.В. Д В.03.01	Защита информации в	1	2	7
10	Б1.В.ДВ.03.02	кредитно-финансовых организациях Защита в операционных системах	ł	5	7
11	Б1.В.ДВ.04.01	Управление информационной	1	2	8
12	Б1.В.ДВ.04.02	безопа сностью Защита программ и данных	1	5	8
13	Б1.В.ДВ.05.01	стандарты информационнои	ł	2	8
14	Б1.B.ДВ.05.02	Основы построения защищенных баз	1	5	8
15	Б1.8.ДВ.06.01	данных Организация и управление службой	1	2	8
16	61.8.ДВ.06.02	защиты информации Криптографические протоколы для	1	5	8
	Б1.В.ДВ.07.01	защиты банковской информации Информационная безопасность		2	8
		автоматисированных систем Надежность, эргономног и качество		3	8
18	<i>61.8.Д8.07.02</i> ФГД.8.01	ниформационных систем		1	8
20		Астрономия и астрофизика Космология	ł	1	8
	отд.8.02 Мы. Контроля	PULL-PULLED NO		1	d
	мы контроля				
ПРА	ктики	(План)	8		
	62.B.03(П)	Производственная проектно-технологическая практика	2		
	Б2.B.04(Пд)	Производственная преддипломная практика	6		
roc	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)	4		
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпусной квалификационной работы	2		
	БЗ.Б.02(Д)	Процедура защиты выпуснной шалификационной работы	2		
		Part of the state			
KAH	ИКУЛЫ		9		