

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.01

Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность

Специализация: специализация N 4 "Безопасность компьютерных систем и сетей" (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Квалификация: специалист по защите информации

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1459 от 26.11.2020

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	эксплуатационный
-	организационно-управленческий
-	контрольно-аналитический
-	проектный

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов														Курс 1																					
			Экз. мен	Зачет	Зачет с ос.	КП	Контр.	Оцен ка	РРР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Элект часы	Пр. подгот	Семестр 1							Семестр 2															
																									з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)											285	285		10588	10588	5584	5584	2100	1270	2214			4257	747	18				30	236	36	378			349	81	27	238	36	330			351	81			
Обязательная часть											255	255		9508	9508	5012	5012	1820	978	2214			3803	693	18				30	236	36	378			349	81	27	238	36	330			351	81			
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	112	11222 34455 56667	11			112			28	28		1336	1336	970	970	160		810			366		18		14	74		252			178		4	22		132			54						
+	Б1.О.01.01	История России		12							4	4		36	144	144	116	44		72			28				2	22		36			14		2	22		36			14						
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			1						2	2		36	72	72	54	54		18			18		18		2	18		36			18														
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2		1			2			4	4		36	144	144	64	64		64			80				2			32			40		2			32			40						
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт			1						2	2		36	72	72	70	70		2	68		2				2	2		68			2														
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456										328	328	328	328			328																											
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности			46						4	4		36	144	144	96	96		32	64			48																							
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	1					1			2	2		36	72	72	32	32		16	40			40			2	16		16			40														
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации		1							2	2		36	72	72	32	32		32	40			40			2			32			40														
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	1					1			2	2		36	72	72	48	48		16	32			24			2	16		32			24														
+	Б1.О.01.10	Философия		7							2	2		36	72	72	48	48		16	32			24																							
+	Б1.О.01.11	Правоведение			5						2	2		36	72	72	32	32		16	40			40																							
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии			56						2	2		36	72	72	50	50		50	22																										
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	11222 22333 6	12234 55677 9A	48	468A	11111 22222 3344	12336	11112 22222 3344		80	80		2880	2880	1456	1456	540	144	772			1235	189			16	162	36	126			171	81	23	216	36	198			297	81					
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	11222 3		4		11112 22222 3344	11112 22222 3344		30	30		1080	1080	648	648	324		324				243	189			9	108		108			27	81	13	144		144			99	81					
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	12				1122	1122	10	10	36	360	360	288	288	144		144			18	54			5	72		72			9	27	5	72		72			9	27							
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра	1			11	11	4	4	36	144	144	72	72	36		36			18	54			4	36		36			18	54																
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия	2			22	22	4	4	36	144	144	72	72	36		36			45	27																										
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика	2			22	22	4	4	36	144	144	72	72	36		36			45	27																										
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	3		4	3344	3344	8	8	36	288	288	144	144	72		72			117	27																										
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	1233			1122	1233			17	17		612	612	360	360	144	144	72	72			252				5	36	36	18			90		5	36	36	18			90						
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	12			1122	12			10	10	36	360	360	180	180	72	72	36				180				5	36	36	18			90		5	36	36	18			90						
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	3				3			4	4	36	144	144	90	90	36	36	18				54																								
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	3				3			3	3	36	108	108	90	90	36	36	18				18																								
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/ модулей	6	12234 55677 9A	8	468A		6		33	33		1188	1188	448	448	72		376			740				2	18				54		5	36		36			108								
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность		12						4	4	36	144	144	36	36	36					108				2	18				54		2	18													
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность		234567 9A	8	468A				19	19	36	684	684	268	268	18		250			416											3	18			36										
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02	7							2	2		72	72	36	36	18		18			36																									
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	7							2	2	36	72	72	36	36	18		18			36																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	7							2	2	36	72	72	36	36	18		18			36																									
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)	6	5			6			8	8		288	288	108	108			108			180																									
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	6	5			6			8	8	36	288	288	108	108			108			180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик	6	5			6			8	8	36	288	288	108	108			108			180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	6	5			6			8	8	36	288	288	108	108			108			180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	6	5			6			8	8	36	288	288	108	108			108			180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем	6	5			6			8	8	36	288	288	108	108			108			180																									
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																																													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ОК	СР	Контр оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1148									30	19 4/6		1144											30	20 2/6		2292										60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1148									30			1144											30			2292									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58,9												56,6													57,8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1												24,7													26,9														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,1												24,7													26,9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,9												3,6													3,8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1148	586	178	144	264				463	99	30	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6	1036	504	106	144	254					505	27	27	ТО: 17 5/6 Э: 1/2	2184	1090	284	288	518				968	126	57	ТО: 35 2/3 Э: 2 1/3			
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За(3)	176	118	16		102					58	3		За(3)	172	144	16		128				28		3		За(6)	348	262	32		230			86		6			1234567	
2	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68								За	64	64			64								За(2)	132	132			132							336	23456	
3	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности														За	72	48	16		32				24		2		За	72	48	16		32			24		2		233	46	
4	Б1.О.01.11	Правоведение	За	72	32	16		16					40	2		За												За	72	32	16		16			40		2		83	5		
5	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии	За	36	18			18					18	1		За	36	32			32				4		1		За(2)	72	50			50			22		2		353	56	
6	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	За(2)	216	90			90					126	6		Эк За КП Оц	216	90			90				126		6		Эк За(3) КП Оц	432	180			180			252		12			123456789A	
7	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За(2)	216	90			90					126	6		Эк За КП Оц	216	90			90				126		6		Эк За(3) КП Оц	432	180			180			252		12			123456789A	
8	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	За	72	36			36					36	2		За КП	72	36			36				36		2		За(2) КП	144	72			72			72		4		301	23456789A	
9	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных	За	144	54			54					90	4		Эк Оц	144	54			54				90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56	
10	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик	За	144	54			54					90	4		Эк Оц	144	54			54				90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56	
11	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android	За	144	54			54					90	4		Эк Оц	144	54			54				90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56	
12	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей	За	144	54			54					90	4		Эк Оц	144	54			54				90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56	
13	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем	За	144	54			54					90	4		Эк Оц	144	54			54				90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56	
14	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов	За	144	54			54					90	4		Эк Оц	144	54			54				90		4		Эк За Оц	288	108			108			180		8		256	56	
15	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(3) Оц	396	180	72	108						153	63	11	Эк(2) За ЗаО Оц	504	216	72	108	36				261	27	14		Эк(6) За ЗаО Оц(2)	900	396	144	216	36			414	90	25			3456789A	
16	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк(2) Оц	288	126	54	72						126	36	8	Эк	144	54	18		36				63	27	4		Эк(3) Оц	432	180	72	72	36			189	63	12			45679	
17	Б1.О.03.02.02	Защита в операционных системах	Эк	144	72	36	36						36	36	4													Эк	144	72	36	36				36	36	4			301	5	
18	Б1.О.03.02.05	Основы построения защищенных баз данных	Эк Оц	144	54	18	36						90	4														Эк Оц	144	54	18	36				90		4			301	5	
19	Б1.О.03.02.06	Методы и средства криптографической защиты информации														Эк	144	54	18		36				63	27	4		Эк	144	54	18		36			63	27	4			301	6
20	Б1.О.03.04	Модуль инженерно-технических дисциплин	Эк	108	54	18	36						27	27	3													Эк За	216	108	36	72				81	27	6			56		
21	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника	Эк	108	54	18	36						27	27	3													Эк	108	54	18	36				27	27	3			304	5	
22	Б1.О.03.04.02	Цифровая электроника														За	108	54	18	36					54		3		За	108	54	18	36				54		3			304	6
23	Б1.О.03.05	Методы и средства обеспечения информационной безопасности														Эк ЗаО Оц	252	108	36	72					144		7		Эк ЗаО Оц	252	108	36	72				144		7			6789A	
24	Б1.О.03.05.05	Безопасность web-технологий														ЗаО	144	54	18	36					90		4		ЗаО	144	54	18	36				90		4			301	6
25	Б1.О.03.05.15	Безопасная разработка														Эк Оц	108	54	18	36					54		3		Эк Оц	108	54	18	36				54		3			301	6
26	Б1.О.04	Информационные технологии	Эк За	216	126	54		72					54	36	6													За	144	72	36	72				144	36	10			567		
27	Б1.О.04.01	Теория информации	За	108	72	36		36					36	3														За	108	72	36		36			36		3			301	5	
28	Б1.О.04.02	Облачные технологии														За	144	54	18	36					90		4		За	144	54	18	36				90		4			301	6
29	Б1.О.04.05	Web-технологии	Эк	108	54	18		36					18	36	3													Эк	108	54	18		36			18	36	3			301	5	
30	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей	За	144	72	36	36						72	4														За	144	72	36	36				72		4			589A		
31	Б1.В.01.ДВ.02.01	Язык ассемблера	За	144	72	36	36						72	4														За	144	72	36	36				72		4			301	5	
32	Б1.В.01.ДВ.02.02	Аппаратное программирование	За	144	72	36	36						72																														

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	ОК	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 5/6		1152											32	20 1/6		2232								62	40	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080											30			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,5											53,6													54,1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54													54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,2											30,9													29,6												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,2											30,9													29,6												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	516	214	144	158				483	81	30	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2	1080	576	252	144	180					423	81	30	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2	2160	1092	466	288	338			906	162	60	ТО: 37 Э: 3	
1	Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	72	48	16		32					24	2																										
2	Б1.0.01.10	Философия	За	72	48	16		32					24	2																								140	7	
3	Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	За(2)	144	72	18		54					72	4																									123456789A	
4	Б1.0.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За(2)	144	72	18		54					72	4																								123456789A		
5	Б1.0.02.03.02	Проектная деятельность	За	72	36			36					36	2																							301	23456789A		
6	Б1.0.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	За	72	36	18		18					36	2																								256	7	
7	Б1.0.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	За	72	36	18		18					36	2																								256	7	
8	Б1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) ЗаО(2)	576	270	126	72	72					252	16																								3456789A		
9	Б1.0.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк	144	72	36		36					45	4																								45679		
10	Б1.0.03.02.07	Криптографические протоколы	Эк	144	72	36		36					45	4																								301	7	
11	Б1.0.03.05	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	Эк ЗаО(2)	432	198	90	72	36					207	12																								6789A		
12	Б1.0.03.05.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ЗаО	144	54	18		36					90	4																								301	7	
13	Б1.0.03.05.03	Модели безопасности компьютерных систем																																				301	8	
14	Б1.0.03.05.04	Защита программ и данных	Эк	144	72	36	36						45	4																									301	7
15	Б1.0.03.05.06	Безопасность облачных технологий	ЗаО	144	72	36	36						72	4																									301	7
16	Б1.0.03.05.07	Безопасность интернета вещей																																					301	8
17	Б1.0.03.05.08	Безопасность мобильных платформ																																					301	8
18	Б1.0.03.05.09	Теория управления информационной безопасностью компьютерных систем																																					301	8
19	Б1.0.03.05.12	Основы научных исследований																																					301	8
20	Б1.0.03.05.14	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров																																					301	8
21	Б1.0.04	Информационные технологии	Эк За	288	126	54	72						135	8																									567	
22	Б1.0.04.03	Мобильные платформы	Эк	144	54	18	36						63	4																									301	7
23	Б1.0.04.04	Интернет вещей	За	144	72	36	36						72	4																									301	7
24	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей																																						589A
25	Б1.В.01.02	Основы компьютерной криминалистики																																					301	89
26	Б1.В.01.ДВ.01.01	Основы обратной разработки																																					301	8
27	Б1.В.01.ДВ.01.02	Реверс-инжиниринг																																					301	8
28	ФТД.02	Синтез криптографических протоколов																																					301	8
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО(2)										Эк(4) За(4) ЗаО(2) КП Оц										Эк(7) За(8) ЗаО(4) КП Оц																
КАНИКУЛЫ																																			5/6	9 1/6	10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19 4/6		1080											30	20 1/6		2232										62	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080											30			2160									60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55											53,4													54,2															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54													54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8											25,9													25,4															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24,8											25,9													25,4															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	458	216	144	98				559	63	30	756	340	140	154	46						362	54	21	1836	798	356	298	144			921	117	51	ТО: 18 1/2 Э: 1 1/6	ТО: 13 1/6 Э: 1	ТО: 31 2/3 Э: 2 1/6			
1	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	За	72	8			8				64		2	За КП	72	8			8				64		2	За(2) КП	144	16			16			128		4			123456789А			
2	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За	72	8			8				64		2	За КП	72	8			8				64		2	За(2) КП	144	16			16			128		4			123456789А			
3	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	За	72	8			8				64		2	За КП	72	8			8				64		2	За(2) КП	144	16			16			128		4	301		23456789А			
4	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) За(2) Оц	612	234	108	36	90				342	36	17	Эк(2) Оц	360	192	76	78	38				141	27	10	Эк(2) Оц	792	426	184	114	128			483	63	27			3456789А			
5	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк Оц	180	72	36	36					108		5													Эк Оц	180	72	36	36				108		5			45679			
6	Б1.О.03.02.03	Защита информации от утечки по техническим каналам	Эк Оц	180	72	36	36					108		5													Эк Оц	180	72	36	36				108		5			301		9	
7	Б1.О.03.05	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	Эк За(2)	432	162	72		90				234	36	12	Эк(2) Оц	360	192	76	78	38				141	27	10	Эк(2) Оц	792	354	148	78	128			375	63	22			6789А			
8	Б1.О.03.05.02	Управление рисками	За	144	54	18		36				90		4													За	144	54	18		36			90		4			301		9	
9	Б1.О.03.05.10	Мониторинг функционирования компьютерных систем													Эк	180	116	38	78					37	27	5		Эк	180	116	38	78				37	27	5			301		А
10	Б1.О.03.05.11	Разработка политик безопасности для компьютерных систем и сетей	Эк	180	72	36		36				72	36	5													Эк	180	72	36		36			72	36	5			301		9	
11	Б1.О.03.05.13	Документоведение	За	108	36	18		18				72		3													За	108	36	18		18			72		3			301		9	
12	Б1.О.03.05.16	Инженерно-техническая защита информации													Эк Оц	180	76	38		38				104		5	Эк Оц	180	76	38		38			104		5			301		А	
13	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк За ЗаО	396	216	108	108					153	27	11	Эк За	324	140	64	76					157	27	9	Эк(2) За(2) ЗаО	720	356	172	184				310	54	20			589А			
14	Б1.В.01.01	Аудит безопасности компьютерных систем и сетей	ЗаО	108	72	36	36					36		3	Эк	180	64	26	38					89	27	5	Эк ЗаО	288	136	62	74				125	27	8			301		9А	
15	Б1.В.01.02	Основы компьютерной криминалистики	Эк	144	72	36	36					45	27	4													Эк	144	72	36	36				45	27	4			301		89	
16	Б1.В.01.03	Противодействие вредоносному программному обеспечению	За	144	72	36	36					72		4													За	144	72	36	36				72		4			301		9	
17	Б1.В.01.ДВ.03.01	Противодействие социальной инженерии													За	144	76	38	38					68		4		За	144	76	38	38				68		4			301		А
18	Б1.В.01.ДВ.03.02	Противодействие интернет-мошенничеству													За	144	76	38	38					68		4		За	144	76	38	38				68		4			301		А
19	ФТД.01	Дополнительные главы криптографических протоколов	За	72	48	24	24					24		2													За	72	48	24	24				24		2			301		9	
ПРАКТИКИ			(План)													324	18						18	306	9	6		324	18				18	306	9	6							
Б2.О.03(П)		Производственная практика. Эксплуатационно-технологическая практика	ЗаО	324	18										ЗаО	324	18						18	306	9	6	ЗаО	324	18				18	306	9	6			301		А		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(5) ЗаО Оц										Эк(3) За(2) КП Оц										Эк(6) За(7) ЗаО КП Оц(2)																			
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6														10			

