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 бакалавриата

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	эксплуатационный
-	проектно-технологический
-	экспериментально-исследовательский
-	организационно-управленческий

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август						
Пн		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Вт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Ср		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Чт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Пт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Сб	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Вс	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Нед	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	53
Пн																К	*					Э	Э	*	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт								*								К	*						Э	у		у						у	у					у						Э								К
Ср																*	*						Э	у		у						у	у					у						Э								К
Чт															К	*	*					Э	у	у		у						у	у					у						Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Пт															К	*							у	у		у						*	у					*														К
Сб															К	*							у	у		у						у	*					у														К	

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август						
Пн		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Вт		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Ср		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Чт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Пт	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Сб	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Вс	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Нед	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	53
Пн																К	*					Э	Э			*									*									Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт																К	*						Э	*																				Э								К
Ср								*								К	*						Э																					Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																*	*						Э																					Э								К
Пт															К	*	*																																			К	К
Сб															К	*																	*					*														К	

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август						
Пн		20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11
Вт		21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12
Ср		22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13
Чт		23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14
Пт		24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15
Сб	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16
Вс	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Нед	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	53
Пн																К						Э												*						*													
Вт																К						Э													*																	

Ср																К	*					Э	Э	*		*																	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт								*								К							Э																			Э											
Пт																*							Э																			Э											
Сб															К	*																										Э											

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес			Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Сентябрь		
Пн	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
Вт	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	
Ср	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	
Чт	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	
Пт	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	
Сб	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	
Вс	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	
Нед	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	53
Пн																	*																П	П					П														К
Вт															К																		*	П					*														
Ср															К	*						Э								П	П	П	П	*	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт															К						Э				*				Э				П	П					П														
Пт															К						Э		*						Э				П	П					П														
Сб							*								К						Э								Э				П	П					П														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	18 4/6	36 5/6	18	18 3/6	36 3/6	17 5/6	17 5/6	35 4/6	18 2/6	6 1/6	24 3/6	133 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 4/6	1 4/6	3 2/6	1 5/6	3/6	2 2/6	1 3/6	3/6	2	10 4/6
П	Производственная практика								2	2		9 3/6	9 3/6	11 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	63 дн	69 дн	6 дн	64 дн	70 дн	279 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	55 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		-	Итого акад.часов											Курс 1																	
																									Семестр 1									Семестр 2									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											213	213		7996	7996	4318	4318	1456	1008	1854		3102	576		30	1080	236	36	378			349	81	27	1036	238	36	330			351	81
Обязательная часть											195	195		7348	7348	3976	3976	1330	792	1854		2913	459		30	1080	236	36	378			349	81	27	1036	238	36	330			351	81
+	Б1.О.01	**Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)**	**112**	**11122344556667**	**11**				**112**		28	**28**		**1336**	**1336**	**970**	**970**	**160**		**810**		**366**			14	**504**	**74**		**252**			**178**		4	**208**	**22**		**132**			**54**	
+	Б1.О.01.01	История России		12							4	4	36	144	144	116	116	44		72		28			2	72	22		36			14		2	72	22		36			14	
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			1						2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	72	18		36			18										
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	2		1				2		4	4	36	144	144	64	64			64		80			2	72			32			40		2	72			32			40	
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	72	2		68			2										
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456										328	328	328	328			328															64			64				
+	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		16		40			2	72	16		16			40										
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации		1							2	2	36	72	72	32	32			32		40			2	72			32			40										
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	1						1		2	2	36	72	72	48	48	16		32		24			2	72	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		16		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**	**111222233336**	**1223455677**	**48**	**468**		**11111122222222344**	**12336**	**111122222223344**	77	**77**		**2772**	**2772**	**1440**	**1440**	**540**	**144**	**756**		**1143**	**189**		16	**576**	**162**	**36**	**126**			**171**	**81**	23	**828**	**216**	**36**	**198**			**297**	**81**
+	Б1.О.02.01	**Фундаментальные математические дисциплины/ модули**	**112223**		**4**			**111122222223344**		**111122222223344**	30	**30**		**1080**	**1080**	**648**	**648**	**324**		**324**		**243**	**189**		9	**324**	**108**		**108**			**27**	**81**	13	**468**	**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	180	72		72			9	27	5	180	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	144	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											4	144	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											4	144	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**		18	**18**		**648**	**648**	**360**	**360**	**144**	**144**	**72**		**288**			5	**180**	**36**	**36**	**18**			**90**		5	**180**	**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	180	36	36	18			90		5	180	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		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		54																				
+	Б1.О.02.03	**Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей**	**6**	**1223455677**	**8**	**468**			**6**		29	**29**		**1044**	**1044**	**432**	**432**	**72**		**360**		**612**			2	**72**	**18**					**54**		5	**180**	**36**		**36**			**108**	
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность		12							4	4	36	144	144	36	36	36				108			2	72	18					54		2	72	18					54	
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность		234567	8	468					15	15	36	540	540	252	252	18		234		288												3	108	18		36			54	
+	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	6	5					6		8	8	36	288	288	108	108			108		180																				

-	-	-	Курс 2																		Курс 3																	
			Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)			30	1148	234	180	194			450	90	30	1144	232	180	258			384	90	30	1148	142	216	228			463	99	27	1036	124	216	218			451	27
Обязательная часть			30	1148	234	180	194			450	90	30	1144	232	180	258			384	90	20	788	70	72	228			382	36	27	1036	124	216	218			451	27
+	Б1.О.01	**Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)**		**68**			**68**					2	**136**	**16**		**96**			**24**		3	**176**	**16**		**102**			**58**		3	**172**	**16**		**128**			**28**	
+	Б1.О.01.01	История России																																				
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																																				
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																																				
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт																																				
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64						68			68						64			64				
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности										2	72	16		32			24											2	72	16		32			24	
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																																				
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации																																				
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																																				
+	Б1.О.01.10	Философия																																				
+	Б1.О.01.11	Правоведение																			2	72	16		16			40										
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			1	36			18			18		1	36			32			4	
+	Б1.О.02	**Общешкольный блок дисциплин/ модулей**	14	**504**	**108**	**72**	**90**			**207**	**27**	6	**216**	**36**		**72**			**108**		6	**216**			**90**			**126**		6	**216**			**90**			**126**	
+	Б1.О.02.01	**Фундаментальные математические дисциплины/ модули**	4	**144**	**36**		**36**			**45**	**27**	4	**144**	**36**		**36**			**72**																			
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																																				
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра																																				
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия																																				
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика																																				
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	36		36			45	27	4	144	36		36			72																			
+	Б1.О.02.02	**Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию**	8	**288**	**72**	**72**	**36**			**108**																												
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																																				
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	4	144	36	36	18			54																												
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	4	144	36	36	18			54																												
+	Б1.О.02.03	**Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей**	2	**72**			**18**			**54**		2	**72**			**36**			**36**		6	**216**			**90**			**126**		6	**216**			**90**			**126**	
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																																				
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			18			54		2	72			36			36		2	72			36			36		2	72			36			36	
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02**																																				
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР																																				
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР																																				
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)**																			4	**144**			**54**			**90**		4	**144**			**54**			**90**	
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			4	144			54			90		4	144			54			90	

-	-	-	Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
			Семестр 7									Семестр 8											
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)			29	1044	178	108	176			501	81	10	360	72	36	72			153	27			
Обязательная часть			21	756	124	36	176			393	27	10	360	72	36	72			153	27			
+	Б1.О.01	**Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)**	2	**72**	**16**		**32**			**24**													**УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3**
+	Б1.О.01.01	История России																			137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1; ОПК-13.1; ОПК-13.2; ОПК-13.3
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																			342	Политологии	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																			301	Департамент информационной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.01.10	Философия	2	72	16		32			24											140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.01.11	Правоведение																			83	Теории истории государства и права	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			353	Восточный институт (Школа)(службное подразделение)	УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	**Общешкольный блок дисциплин/ модулей**	4	**144**	**18**		**54**			**72**		2	**72**			**36**			**36**				**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3; УК-9.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1**
+	Б1.О.02.01	**Фундаментальные математические дисциплины/ модули**																					**ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3**
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																			306	Департамент математики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра																			306	Департамент математики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия																			306	Департамент математики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика																			306	Департамент математики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика																			306	Департамент математики	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3
+	Б1.О.02.02	**Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию**																					**ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6**
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.02.03	**Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей**	4	**144**	**18**		**54**			**72**		2	**72**			**36**			**36**				**УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3; УК-9.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1**
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																			301	Департамент информационной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36			36		2	72			36			36		301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-12.2; ОПК-12.3; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02**	2	**72**	**18**		**18**			**36**													**УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1**
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	2	72	18		18			36											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	2	72	18		18			36											256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	УК-2.1; УК-2.3; УК-5.3
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)**																					**ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.1**
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-1.1; ПК-4.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.1

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		-	Итого акад.часов											Курс 1																			
																									Семестр 1									Семестр 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
+	Б1.О.03	**Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)**	**3344445566678**	**6777**	**3345**			**44**	**445668**	**44**	90	**90**		**3240**	**3240**	**1566**	**1566**	**630**	**648**	**288**		**1404**	**270**																			
+	Б1.О.03.01	**Фундаментальные дисциплины/модули**	**33444**		**3**			**44**	**4**	**44**	26	**26**		**936**	**936**	**576**	**576**	**252**	**198**	**126**		**207**	**153**																			
+	Б1.О.03.01.01	Физика	4		3						9	9	36	324	324	198	198	72	126			99	27																			
+	Б1.О.03.01.02	Математическая логика	4					44		44	3	3	36	108	108	72	72	36		36		9	27																			
+	Б1.О.03.01.03	Технологии и методы программирования	4						4		3	3	36	108	108	72	72	36		36		36																				
+	Б1.О.03.01.04	Основы информационной безопасности	3								3	3	36	108	108	72	72	36		36		9	27																			
+	Б1.О.03.01.05	Системы управления базами данных	4								4	4	36	144	144	90	90	36	36	18		18	36																			
+	Б1.О.03.01.06	Компьютерные сети	3								4	4	36	144	144	72	72	36	36			36	36																			
+	Б1.О.03.02	**Профессиональный блок базовых дисциплин**	**456678**						**466**		24	**24**		**864**	**864**	**342**	**342**	**126**	**108**	**108**		**432**	**90**																			
+	Б1.О.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7								4	4	36	144	144	54	54	18		36		63	27																			
+	Б1.О.03.02.02	Основы управления информационной безопасностью	8								4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27																			
+	Б1.О.03.02.03	Сети и системы передачи информации	4						4		4	4	36	144	144	54	54	18	36			90																				
+	Б1.О.03.02.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	6						6		4	4	36	144	144	54	54	18	36			90																				
+	Б1.О.03.02.05	Защита информации от утечки по техническим каналам	6						6		4	4	36	144	144	54	54	18	36			90																				
+	Б1.О.03.02.06	Методы и средства криптографической защиты информации	5								4	4	36	144	144	54	54	18		36		54	36																			
+	Б1.О.03.03	**Информационные технологии**	**6**	**67**	**45**				**6**		16	**16**		**576**	**576**	**288**	**288**	**108**	**180**			**288**																				
+	Б1.О.03.03.01	Операционные системы			4						3	3	36	108	108	54	54	18	36			54																				
+	Б1.О.03.03.02	Web-технологии			5						3	3	36	108	108	54	54	18	36			54																				
+	Б1.О.03.03.03	Мобильные платформы	6						6		3	3	36	108	108	54	54	18	36			54																				
+	Б1.О.03.03.04	Облачные технологии		6							3	3	36	108	108	54	54	18	36			54																				
+	Б1.О.03.03.05	Интернет вещей		7							4	4	36	144	144	72	72	36	36			72																				
+	Б1.О.03.04	**Модуль прикладной базы**	**568**	**77**	**3**				**58**		24	**24**		**864**	**864**	**360**	**360**	**144**	**162**	**54**		**477**	**27**																			
+	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника			3						5	5	36	180	180	36	36	18	18			144																				
+	Б1.О.03.04.02	Управление рисками		7							4	4	36	144	144	54	54	18		36		90																				
+	Б1.О.03.04.03	Основы построения защищенных баз данных	5						5		4	4	36	144	144	54	54	18	36			90																				
+	Б1.О.03.04.04	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров	6								4	4	36	144	144	108	108	36	72			9	27																			
+	Б1.О.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности	8						8		4	4	36	144	144	72	72	36	36			72																				
+	Б1.О.03.04.06	Документоведение		7							3	3	36	108	108	36	36	18		18		72																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											18	18		648	648	342	342	126	216			189	117																			
+	Б1.В.01	**Профессиональный блок дисциплин/модулей**	**55**								10	**10**		**360**	**360**	**216**	**216**	**72**	**144**			**81**	**63**																			
+	Б1.В.01.01	Защита на сетевом уровне	5								5	5	36	180	180	108	108	36	72			36	36																			
+	Б1.В.01.02	Защита в операционных системах	5								5	5	36	180	180	108	108	36	72			45	27																			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины**	**7**								4	**4**		**144**	**144**	**72**	**72**	**36**	**36**			**45**	**27**																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проверка информационной защищенности на соответствие требованиям безопасности информации	7								4	4	36	144	144	72	72	36	36			45	27																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг безопасности информационных систем	7								4	4	36	144	144	72	72	36	36			45	27																			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины**	**7**								4	**4**		**144**	**144**	**54**	**54**	**18**	**36**			**63**	**27**																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Противодействие социальной инженерии	7								4	4	36	144	144	54	54	18	36			63	27																			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Противодействие интернет-мошенничеству	7								4	4	36	144	144	54	54	18	36			63	27																			
Блок 2.Практика											21	21		756	756	28						728		540										3	108				8		100	
Обязательная часть											6	6		216	216	18						198		216										3	108				8		100	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2						3	3	36	108	108	8						100		108										3	108				8		100	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика			6						3	3	36	108	108	10						98		108																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											15	15		540	540	10						530		324																		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8						15	15	36	540	540	10						530		324																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	6		216	216	18						162	36																			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8								6	6	36	216	216	18						162	36																			
ФТД.Факультативные дисциплины											7	7		252	252	206	206	34	44	128		46			1	36			32			4		1	36			32			4	
+	ФТД.01	Олимпиадная математика		1234							4	4	36	144	144	128	128			128		16			1	36			32			4		1	36			32			4	

-	-	-	Курс 2																		Курс 3																	
			Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
+	Б1.О.03	**Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)**	16	**576**	**126**	**108**	**36**			**243**	**63**	22	**792**	**180**	**180**	**90**			**252**	**90**	11	**396**	**54**	**72**	**36**			**198**	**36**	18	**648**	**108**	**216**				**297**	**27**
+	Б1.О.03.01	**Фундаментальные дисциплины/модули**	11	**396**	**108**	**90**	**36**			**99**	**63**	15	**540**	**144**	**108**	**90**			**108**	**90**																		
+	Б1.О.03.01.01	Физика	4	144	36	54				54		5	180	36	72				45	27																		
+	Б1.О.03.01.02	Математическая логика										3	108	36		36			9	27																		
+	Б1.О.03.01.03	Технологии и методы программирования										3	108	36		36			36																			
+	Б1.О.03.01.04	Основы информационной безопасности	3	108	36		36			9	27																											
+	Б1.О.03.01.05	Системы управления базами данных										4	144	36	36	18			18	36																		
+	Б1.О.03.01.06	Компьютерные сети	4	144	36	36				36	36																											
+	Б1.О.03.02	**Профессиональный блок базовых дисциплин**										4	**144**	**18**	**36**				**90**		4	**144**	**18**		**36**			**54**	**36**	8	**288**	**36**	**72**				**180**	
+	Б1.О.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности																																				
+	Б1.О.03.02.02	Основы управления информационной безопасностью																																				
+	Б1.О.03.02.03	Сети и системы передачи информации										4	144	18	36				90																			
+	Б1.О.03.02.04	Программно-аппаратные средства защиты информации																												4	144	18	36				90	
+	Б1.О.03.02.05	Защита информации от утечки по техническим каналам																												4	144	18	36				90	
+	Б1.О.03.02.06	Методы и средства криптографической защиты информации																			4	144	18		36			54	36									
+	Б1.О.03.03	**Информационные технологии**										3	**108**	**18**	**36**				**54**		3	**108**	**18**	**36**				**54**		6	**216**	**36**	**72**				**108**	
+	Б1.О.03.03.01	Операционные системы										3	108	18	36				54																			
+	Б1.О.03.03.02	Web-технологии																			3	108	18	36				54										
+	Б1.О.03.03.03	Мобильные платформы																												3	108	18	36				54	
+	Б1.О.03.03.04	Облачные технологии																												3	108	18	36				54	
+	Б1.О.03.03.05	Интернет вещей																																				
+	Б1.О.03.04	**Модуль прикладной базы**	5	**180**	**18**	**18**				**144**											4	**144**	**18**	**36**				**90**		4	**144**	**36**	**72**				**9**	**27**
+	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника	5	180	18	18				144																												
+	Б1.О.03.04.02	Управление рисками																																				
+	Б1.О.03.04.03	Основы построения защищенных баз данных																			4	144	18	36				90										
+	Б1.О.03.04.04	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров																												4	144	36	72				9	27
+	Б1.О.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности																																				
+	Б1.О.03.04.06	Документоведение																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					10	360	72	144				81	63									
+	Б1.В.01	**Профессиональный блок дисциплин/модулей**																			10	**360**	**72**	**144**				**81**	**63**									
+	Б1.В.01.01	Защита на сетевом уровне																			5	180	36	72				36	36									
+	Б1.В.01.02	Защита в операционных системах																			5	180	36	72				45	27									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины**																																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проверка информационной защищенности на соответствие требованиям безопасности информации																																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг безопасности информационных систем																																				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины**																																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Противодействие социальной инженерии																																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Противодействие интернет-мошенничеству																																				
Блок 2.Практика																														3	108				10		98	
Обязательная часть																														3	108				10		98	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																																				
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика																												3	108				10		98	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																				
ФТД.Факультативные дисциплины			1	36			32			4		1	36			32			4																			
+	ФТД.01	Олимпиадная математика	1	36			32			4		1	36			32			4																			

-	-	-	Курс 4																		Закрепленная кафедра		-
			Семестр 7									Семестр 8											
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	Б1.О.03	**Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)**	15	**540**	**90**	**36**	**90**			**297**	**27**	8	**288**	**72**	**36**	**36**			**117**	**27**			**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3**
+	Б1.О.03.01	**Фундаментальные дисциплины/модули**																					**ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.3; ОПК-8.4**
+	Б1.О.03.01.01	Физика																			297	Департамент общей и экспериментальной физики	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.03.01.02	Математическая логика																			306	Департамент математики	ОПК-2.3; ОПК-3.4; ОПК-8.4
+	Б1.О.03.01.03	Технологии и методы программирования																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-2.7
+	Б1.О.03.01.04	Основы информационной безопасности																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-8.3
+	Б1.О.03.01.05	Системы управления базами данных																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.03.01.06	Компьютерные сети																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-7.4; ОПК-7.5
+	Б1.О.03.02	**Профессиональный блок базовых дисциплин**	4	**144**	**18**		**36**			**63**	**27**	4	**144**	**36**		**36**			**45**	**27**			**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3**
+	Б1.О.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	4	144	18		36			63	27										301	Департамент информационной безопасности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3
+	Б1.О.03.02.02	Основы управления информационной безопасностью										4	144	36		36			45	27	301	Департамент информационной безопасности	ОПК-8.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3
+	Б1.О.03.02.03	Сети и системы передачи информации																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-2.1.1
+	Б1.О.03.02.04	Программно-аппаратные средства защиты информации																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3
+	Б1.О.03.02.05	Защита информации от утечки по техническим каналам																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3
+	Б1.О.03.02.06	Методы и средства криптографической защиты информации																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3
+	Б1.О.03.03	**Информационные технологии**	4	**144**	**36**	**36**				**72**													**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-3.2**
+	Б1.О.03.03.01	Операционные системы																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2
+	Б1.О.03.03.02	Web-технологии																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.03.03.03	Мобильные платформы																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.5
+	Б1.О.03.03.04	Облачные технологии																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.03.03.05	Интернет вещей	4	144	36	36				72											301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.03.04	**Модуль прикладной базы**	7	**252**	**36**		**54**			**162**		4	**144**	**36**	**36**				**72**				**ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3**
+	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника																			304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-4.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3
+	Б1.О.03.04.02	Управление рисками	4	144	18		36			90											301	Департамент информационной безопасности	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1
+	Б1.О.03.04.03	Основы построения защищенных баз данных																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.О.03.04.04	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
+	Б1.О.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности										4	144	36	36				72		301	Департамент информационной безопасности	ОПК-8.2; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3
+	Б1.О.03.04.06	Документоведение	3	108	18		18			72											301	Департамент информационной безопасности	ОПК-6.3; ОПК-8.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			8	288	54	72				108	54												
+	Б1.В.01	**Профессиональный блок дисциплин/модулей**																					**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1**
+	Б1.В.01.01	Защита на сетевом уровне																			301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
+	Б1.В.01.02	Защита в операционных системах																			301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины**	4	**144**	**36**	**36**				**45**	**27**												**ПК-1.1; ПК-4.1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проверка информационной защищенности на соответствие требованиям безопасности информации	4	144	36	36				45	27										301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Мониторинг безопасности информационных систем	4	144	36	36				45	27										301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору. Профессиональные дисциплины**	4	**144**	**18**	**36**				**63**	**27**												**ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Противодействие социальной инженерии	4	144	18	36				63	27										301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Противодействие интернет-мошенничеству	4	144	18	36				63	27										301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Блок 2.Практика												15	540				10		530				
Обязательная часть																							
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.5; ОПК-2.7
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика																			301	Департамент информационной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.7; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-8.4; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-10.1; ОПК-10.2; ОПК-10.3; ОПК-11.1; ОПК-11.2; ОПК-11.3; ОПК-12.1; ОПК-2.1.1; ОПК-2.1.2; ОПК-2.1.3; ОПК-2.2.1; ОПК-2.2.2; ОПК-2.2.3; ОПК-2.3.1; ОПК-2.3.2; ОПК-2.3.3; ОПК-2.4.1; ОПК-2.4.2; ОПК-2.4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												15	540				10		530				
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										15	540				10		530		301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												6	216				18		162	36			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										6	216				18		162	36	301	Департамент информационной безопасности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД.Факультативные дисциплины			2	72	24	24				24		1	36	10	20				6				
+	ФТД.01	Олимпиадная математика																			306	Департамент математики	ОПК-3.1

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		-	Итого акад.часов											Курс 1																		
																									Семестр 1									Семестр 2								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оценка	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
+	ФТД.02	Криптографические протоколы		7							2	2	36	72	72	48	48	24	24			24																				
+	ФТД.03	Дополнительные главы криптографических протоколов		8							1	1	36	36	36	30	30	10	20			6																				

-	-	-	Курс 2																	Курс 3																
			Семестр 3									Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6							
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль
+	ФТД.02	Криптографические протоколы																																				
+	ФТД.03	Дополнительные главы криптографических протоколов																																				

-	-	-	Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
			Семестр 7									Семестр 8										
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
+	ФТД.02	Криптографические протоколы	2	72	24	24				24											301	Департамент информационной безопасности	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3
+	ФТД.03	Дополнительные главы криптографических протоколов										1	36	10	20				6		301	Департамент информационной безопасности	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3

№	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	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)				**1116**									**31**	19 4/6		**1180**									**31**	20 1/6		**2296**									**62**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1144**									**30**			**2224**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55**												**57**												**56**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,8**												**29**												**32,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**35,8**												**29,4**												**32,6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**3,5**												**1,8**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**650**	**236**	**36**	**378**			**349**	**81**	**30**	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		**1144**	**612**	**238**	**36**	**330**	**8**		**451**	**81**	**30**	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2		**2224**	**1262**	**474**	**72**	**708**	**8**		**800**	**162**	**60**	ТО: 36 5/6 Э: 3		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За(3) ЗаО(2) Оц(2)	**504**	326	74		252			178		14		Эк За(2) Оц	**208**	154	22		132			54		4		Эк(3) За(5) ЗаО(2) Оц(3)	**712**	480	96		384			232		18			1234567
2	Б1.О.01.01	История России	За	**72**	58	22		36			14		2		За	**72**	58	22		36			14		2		За(2)	**144**	116	44		72			28		4		137	12
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	ЗаО	**72**	54	18		36			18		2														ЗаО	**72**	54	18		36			18		2		342	1
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	**72**	32			32			40		2		Эк Оц	**72**	32			32			40		2		Эк ЗаО Оц	**144**	64			64			80		4		350	12
5	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	**72**	70	2		68			2		2														За	**72**	70	2		68			2		2		336	1
6	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	**64**	64			64							За	**64**	64			64							336	23456
7	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	Эк Оц	**72**	32	16		16			40		2														Эк Оц	**72**	32	16		16			40		2		247	1
8	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации	За	**72**	32			32			40		2														За	**72**	32			32			40		2		344	1
9	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	Эк Оц	**72**	48	16		32			24		2														Эк Оц	**72**	48	16		32			24		2		301	1
10	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	Эк(3) За К(6) Оц РГР(4)	**576**	324	162	36	126			171	81	16		Эк(4) За(2) К(8) Оц РГР(6)	**828**	450	216	36	198			297	81	23		Эк(7) За(3) К(14) Оц(2) РГР(10)	**1404**	774	378	72	324			468	162	39			12345678
11	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк(2) К(4) РГР(4)	**324**	216	108		108			27	81	9		Эк(3) К(6) РГР(6)	**468**	288	144		144			99	81	13		Эк(5) К(10) РГР(10)	**792**	504	252		252			126	162	22			1234
12	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	Эк К(2) РГР(2)	**180**	144	72		72			9	27	5		Эк К(2) РГР(2)	**180**	144	72		72			9	27	5		Эк(2) К(4) РГР(4)	**360**	288	144		144			18	54	10		306	12
13	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра	Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			18	54	4														Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			18	54	4		306	1
14	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия													Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			45	27	4		Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			45	27	4		306	2
15	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика													Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			45	27	4		Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			45	27	4		306	2
16	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	Эк К(2) Оц	**180**	90	36	36	18			90		5		Эк К(2) Оц	**180**	90	36	36	18			90		5		Эк(2) К(4) Оц(2)	**360**	180	72	72	36			180		10			123
17	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	Эк К(2) Оц	**180**	90	36	36	18			90		5		Эк К(2) Оц	**180**	90	36	36	18			90		5		Эк(2) К(4) Оц(2)	**360**	180	72	72	36			180		10		302	12
18	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За	**72**	18	18					54		2		За(2)	**180**	72	36		36			108		5		За(3)	**252**	90	54		36			162		7			12345678
19	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность	За	**72**	18	18					54		2		За	**72**	18	18					54		2		За(2)	**144**	36	36					108		4		301	12
20	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность													За	**108**	54	18		36			54		3		За	**108**	54	18		36			54		3		301	2345678
21	**Б2.О.01(У)**	**Учебная практика. Ознакомительная практика**													ЗаО	**108**	8				8		100		3		ЗаО	**108**	8				8		100		3		301	2
22	ФТД.01	Олимпиадная математика	За	**36**	32			32			4		1		За	**36**	32			32			4		1		За(2)	**72**	64			64			8		2		306	1234
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(6) Оц(3) РГР(4)												Эк(5) За(4) К(8) Оц(2) РГР(6)												Эк(10) За(8) ЗаО(2) К(14) Оц(5) РГР(10)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

№	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	КСР	ОК	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1184**									**31**	19 4/6		**1180**									**31**	20 1/6		**2364**									**62**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1148**									**30**			**1144**									**30**			**2292**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58,8**												**57**												**57,9**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**												**32,8**												**31,4**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**30**												**32,8**												**31,4**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,8**												**3,5**												**3,7**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1148**	**608**	**234**	**180**	**194**			**450**	**90**	**30**	ТО: 18 Э: 1 2/3		**1144**	**670**	**232**	**180**	**258**			**384**	**90**	**30**	ТО: 18 1/2 Э: 1 2/3		**2292**	**1278**	**466**	**360**	**452**			**834**	**180**	**60**	ТО: 36 1/2 Э: 3 1/3		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	**68**	68			68							За(2)	**136**	112	16		96			24		2		За(3)	**204**	180	16		164			24		2			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.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	Эк(3) За К(2) Оц(2) РГР(2)	**504**	270	108	72	90			207	27	14		За ЗаО КП К(2) РГР(2)	**216**	108	36		72			108		6		Эк(3) За(2) ЗаО КП К(4) Оц(2) РГР(4)	**720**	378	144	72	162			315	27	20			12345678
5	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			45	27	4		ЗаО К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			72		4		Эк ЗаО К(4) РГР(4)	**288**	144	72		72			117	27	8			1234
6	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			45	27	4		ЗаО К(2) РГР(2)	**144**	72	36		36			72		4		Эк ЗаО К(4) РГР(4)	**288**	144	72		72			117	27	8		306	34
7	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	Эк(2) Оц(2)	**288**	180	72	72	36			108		8														Эк(2) Оц(2)	**288**	180	72	72	36			108		8			123
8	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	Эк Оц	**144**	90	36	36	18			54		4														Эк Оц	**144**	90	36	36	18			54		4		302	3
9	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	Эк Оц	**144**	90	36	36	18			54		4														Эк Оц	**144**	90	36	36	18			54		4		302	3
10	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За	**72**	18			18			54		2		За КП	**72**	36			36			36		2		За(2) КП	**144**	54			54			90		4			12345678
11	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	За	**72**	18			18			54		2		За КП	**72**	36			36			36		2		За(2) КП	**144**	54			54			90		4		301	2345678
12	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк(2) ЗаО(2)	**576**	270	126	108	36			243	63	16		Эк(5) ЗаО К(2) Оц(2) РГР(2)	**792**	450	180	180	90			252	90	22		Эк(7) ЗаО(3) К(2) Оц(2) РГР(2)	**1368**	720	306	288	126			495	153	38			345678
13	Б1.О.03.01	Фундаментальные дисциплины/модули	Эк(2) ЗаО	**396**	234	108	90	36			99	63	11		Эк(4) К(2) Оц РГР(2)	**540**	342	144	108	90			108	90	15		Эк(6) ЗаО К(2) Оц РГР(2)	**936**	576	252	198	126			207	153	26			34
14	Б1.О.03.01.01	Физика	ЗаО	**144**	90	36	54				54		4		Эк	**180**	108	36	72				45	27	5		Эк ЗаО	**324**	198	72	126				99	27	9		297	34
15	Б1.О.03.01.02	Математическая логика													Эк К(2) РГР(2)	**108**	72	36		36			9	27	3		Эк К(2) РГР(2)	**108**	72	36		36			9	27	3		306	4
16	Б1.О.03.01.03	Технологии и методы программирования													Эк Оц	**108**	72	36		36			36		3		Эк Оц	**108**	72	36		36			36		3		302	4
17	Б1.О.03.01.04	Основы информационной безопасности	Эк	**108**	72	36		36			9	27	3														Эк	**108**	72	36		36			9	27	3		301	3
18	Б1.О.03.01.05	Системы управления базами данных													Эк	**144**	90	36	36	18			18	36	4		Эк	**144**	90	36	36	18			18	36	4		301	4
19	Б1.О.03.01.06	Компьютерные сети	Эк	**144**	72	36	36				36	36	4														Эк	**144**	72	36	36				36	36	4		301	3
20	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин													Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4			45678
21	Б1.О.03.02.03	Сети и системы передачи информации													Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		301	4
22	Б1.О.03.03	Информационные технологии													ЗаО	**108**	54	18	36				54		3		ЗаО	**108**	54	18	36				54		3			4567
23	Б1.О.03.03.01	Операционные системы													ЗаО	**108**	54	18	36				54		3		ЗаО	**108**	54	18	36				54		3		301	4
24	Б1.О.03.04	Модуль прикладной базы	ЗаО	**180**	36	18	18				144		5														ЗаО	**180**	36	18	18				144		5			35678
25	Б1.О.03.04.01	Электроника и схемотехника	ЗаО	**180**	36	18	18				144		5														ЗаО	**180**	36	18	18				144		5		304	3
26	ФТД.01	Олимпиадная математика	За	**36**	32			32			4		1		За	**36**	32			32			4		1		За(2)	**72**	64			64			8		2		306	1234
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(2) ЗаО(2) К(2) Оц(2) РГР(2)												Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП К(4) Оц(2) РГР(4)												Эк(10) За(5) ЗаО(4) КП К(6) Оц(4) РГР(6)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		

№	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	КСР	ОК	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контроль	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**												**27,8**												**28,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29,1**												**27,8**												**28,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**3,9**												**3,6**												**3,8**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1148**	**586**	**142**	**216**	**228**			**463**	**99**	**30**	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6		**1036**	**558**	**124**	**216**	**218**			**451**	**27**	**27**	ТО: 17 5/6 Э: 1/2		**2184**	**1144**	**266**	**432**	**446**			**914**	**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	**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			12345678
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			12345678
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	2345678
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(2) ЗаО Оц	**396**	162	54	72	36			198	36	11		Эк(4) За Оц(3)	**648**	324	108	216				297	27	18		Эк(6) За ЗаО Оц(4)	**1044**	486	162	288	36			495	63	29			345678
16	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк	**144**	54	18		36			54	36	4		Эк(2) Оц(2)	**288**	108	36	72				180		8		Эк(3) Оц(2)	**432**	162	54	72	36			234	36	12			45678
17	Б1.О.03.02.04	Программно-аппаратные средства защиты информации													Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		301	6
18	Б1.О.03.02.05	Защита информации от утечки по техническим каналам													Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		301	6
19	Б1.О.03.02.06	Методы и средства криптографической защиты информации	Эк	**144**	54	18		36			54	36	4														Эк	**144**	54	18		36			54	36	4		301	5
20	Б1.О.03.03	Информационные технологии	ЗаО	**108**	54	18	36				54		3		Эк За Оц	**216**	108	36	72				108		6		Эк За ЗаО Оц	**324**	162	54	108				162		9			4567
21	Б1.О.03.03.02	Web-технологии	ЗаО	**108**	54	18	36				54		3														ЗаО	**108**	54	18	36				54		3		301	5
22	Б1.О.03.03.03	Мобильные платформы													Эк Оц	**108**	54	18	36				54		3		Эк Оц	**108**	54	18	36				54		3		301	6
23	Б1.О.03.03.04	Облачные технологии													За	**108**	54	18	36				54		3		За	**108**	54	18	36				54		3		301	6
24	Б1.О.03.04	Модуль прикладной базы	Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		Эк	**144**	108	36	72				9	27	4		Эк(2) Оц	**288**	162	54	108				99	27	8			35678
25	Б1.О.03.04.03	Основы построения защищенных баз данных	Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4														Эк Оц	**144**	54	18	36				90		4		301	5
26	Б1.О.03.04.04	Блокчейн и обеспечение безопасности распределенных реестров													Эк	**144**	108	36	72				9	27	4		Эк	**144**	108	36	72				9	27	4		301	6
27	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей	Эк(2)	**360**	216	72	144				81	63	10														Эк(2)	**360**	216	72	144				81	63	10			5
28	Б1.В.01.01	Защита на сетевом уровне	Эк	**180**	108	36	72				36	36	5														Эк	**180**	108	36	72				36	36	5		301	5
29	Б1.В.01.02	Защита в операционных системах	Эк	**180**	108	36	72				45	27	5														Эк	**180**	108	36	72				45	27	5		301	5
ПРАКТИКИ		(План)														108	10				10		98		3	2		108	10				10		98		3	2		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика. Эксплуатационная практика													ЗаО	108	10				10		98		3	2	ЗаО	108	10				10		98		3	2	301	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(4) ЗаО Оц												Эк(5) За(4) КП Оц(4)												Эк(9) За(8) ЗаО КП Оц(5)													
КАНИКУЛЫ														5/6												9												9 5/6		

№	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	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)				**1116**									**31**	19 5/6		**1152**									**32**	20 1/6		**2268**									**63**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1044**									**29**			**1116**									**31**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52,6**												**54**												**53,3**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,2**												**29,2**												**27,2**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25,2**												**29,2**												**27,2**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1044**	**462**	**178**	**108**	**176**			**501**	**81**	**29**	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		**360**	**180**	**72**	**36**	**72**			**153**	**27**	**10**	ТО: 6 1/6 Э: 1/2		**1404**	**642**	**250**	**144**	**248**			**654**	**108**	**39**	ТО: 24 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2			1234567
2	Б1.О.01.10	Философия	За	**72**	48	16		32			24		2														За	**72**	48	16		32			24		2		140	7
3	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	За(2)	**144**	72	18		54			72		4		ЗаО КП	**72**	36			36			36		2		За(2) ЗаО КП	**216**	108	18		90			108		6			12345678
4	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За(2)	**144**	72	18		54			72		4		ЗаО КП	**72**	36			36			36		2		За(2) ЗаО КП	**216**	108	18		90			108		6			12345678
5	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	За	**72**	36			36			36		2		ЗаО КП	**72**	36			36			36		2		За ЗаО КП	**144**	72			72			72		4		301	2345678
6	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	За	**72**	36	18		18			36		2														За	**72**	36	18		18			36		2		256	7
7	*Б1.О.02.03.ДВ.01.02*	*Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР*	За	**72**	36	18		18			36		2														За	**72**	36	18		18			36		2		256	7
8	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	Эк За(3)	**540**	216	90	36	90			297	27	15		Эк(2) Оц	**288**	144	72	36	36			117	27	8		Эк(3) За(3) Оц	**828**	360	162	72	126			414	54	23			345678
9	Б1.О.03.02	Профессиональный блок базовых дисциплин	Эк	**144**	54	18		36			63	27	4		Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		Эк(2)	**288**	126	54		72			108	54	8			45678
10	Б1.О.03.02.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Эк	**144**	54	18		36			63	27	4														Эк	**144**	54	18		36			63	27	4		301	7
11	Б1.О.03.02.02	Основы управления информационной безопасностью													Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		Эк	**144**	72	36		36			45	27	4		301	8
12	Б1.О.03.03	Информационные технологии	За	**144**	72	36	36				72		4														За	**144**	72	36	36				72		4			4567
13	Б1.О.03.03.05	Интернет вещей	За	**144**	72	36	36				72		4														За	**144**	72	36	36				72		4		301	7
14	Б1.О.03.04	Модуль прикладной базы	За(2)	**252**	90	36		54			162		7		Эк Оц	**144**	72	36	36				72		4		Эк За(2) Оц	**396**	162	72	36	54			234		11			35678
15	Б1.О.03.04.02	Управление рисками	За	**144**	54	18		36			90		4														За	**144**	54	18		36			90		4		301	7
16	Б1.О.03.04.05	Основы аудита информационной безопасности													Эк Оц	**144**	72	36	36				72		4		Эк Оц	**144**	72	36	36				72		4		301	8
17	Б1.О.03.04.06	Документоведение	За	**108**	36	18		18			72		3														За	**108**	36	18		18			72		3		301	7
18	Б1.В.ДВ.01.01	Проверка информационной защищенности на соответствие требованиям безопасности информации	Эк	**144**	72	36	36				45	27	4														Эк	**144**	72	36	36				45	27	4		301	7
19	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Мониторинг безопасности информационных систем*	Эк	**144**	72	36	36				45	27	4														Эк	**144**	72	36	36				45	27	4		301	7
20	Б1.В.ДВ.02.01	Противодействие социальной инженерии	Эк	**144**	54	18	36				63	27	4														Эк	**144**	54	18	36				63	27	4		301	7
21	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Противодействие интернет-мошенничеству*	Эк	**144**	54	18	36				63	27	4														Эк	**144**	54	18	36				63	27	4		301	7
22	ФТД.02	Криптографические протоколы	За	**72**	48	24	24				24		2														За	**72**	48	24	24				24		2		301	7
23	ФТД.03	Дополнительные главы криптографических протоколов													За	**36**	30	10	20				6		1		За	**36**	30	10	20				6		1		301	8
ПРАКТИКИ		(План)														540	10				10		530		15	9 1/2		540	10				10		530		15	9 1/2		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	540	10				10		530		15	9 1/2	ЗаО	540	10				10		530		15	9 1/2	301	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														216	18				18		162	36	6	4		216	18				18		162	36	6	4		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	18				18		162	36	6	4	Эк	216	18				18		162	36	6	4	301	8
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7)												Эк(2) За ЗаО КП Оц												Эк(5) За(8) ЗаО КП Оц													
КАНИКУЛЫ														5/6												9 1/6												10		