министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210т 04. 03. 2021

11.03.02

Системы радиосвязи и радиодоступа

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

А.Н. Шушин ee 20 21 z.

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль:

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки

2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 930 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности Код

06	СВЯЗЬ, ИНФОР	МАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	технологический
+	-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента организации образовательной деятельности Директор Политехнического института (Школы)

Руководитель образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

/ Л.Г. Стаценко/

## Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	3	9 1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1 2	2 2	23	24	25	26 2	27 2	28 2	29 3	30 3	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	*			Э	Э	Э	ŀ	(	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II																	*			Э	Э	Э	ŀ	(	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
III																	*				Э	Э	ŀ	(	К																			Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV																	*				Э	Э	ŀ	(	К										Э	Э	П	□	□	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

## Сводные данные

			Курс 1	L		Курс 2	)		Курс 3	}		Курс 4	1	Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. З	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VII 01 0
	Теоретическое обучение	17	18	35	17	18	35	18	18	36	18	9	27	133
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	2	2	4	2	2	4	19
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	5	7	2	8	10	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
(не в	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	ee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

-	-				Форма к	контрол:	я			3.	e.	-				Итого ак	ад.часов										Семестр	1			_	_	Кур
14		Экза	2	Зачет	кп	KP		РГР	n-	Экспер	Факт	Часов	Экспер	По	Конт.	КСР	СР	Конт	Интер	Элект		Итого	Конт.	A	Лек	Лек	Лаб		Пр	Пр	КСР	СР	Конт
Индекс	Наименование	мен	Зачет	с оц.	KH	KP	Контр.	PIP	Др	тное		в з.е.	тное	плану	раб.	KCP		роль	часы	часы	з.е.		раб.	Ауд.		интер.	Jiao	Пр	интер.	электр	KCP		роль
	плины (модули)									210	210		7888	7888	4160		2783	945	1412	22	30	1080	484	484	164	46		320	104	10	igspace	434	162
Обязательная Б1.О.01		424	11234		1	1				134	134 <b>20</b>		4824 <b>720</b>	4824 <b>720</b>	2410		1820 272	594 <b>90</b>	774	22	30 8	1080 288	484 142	484 <b>142</b>	164 <b>20</b>	46		320 122	104	10	$\vdash\vdash$	434 110	162 <b>36</b>
51.O.01	Модуль обязательного изучения Философия	124	4							20 3	3	36	108	108	<b>358</b>		54	90	202 18	20 2	0	200	142	142	20	18		122	<u>54</u>	<u>10</u>	H	110	30
B1.O.01.02	История	1	Ė							4	4	36	144	144	36		72	36	36	2	4	144	36	36	18	18		18	18	2	$\vdash \vdash$	72	36
51.O.01.03	Иностранный язык	24	13							8	8	36	288	288	144		90	54	144	12	2	72	36	36	10	10		36	36	4	H	36	
		24	+								3							34		12	2	72	30	30				30	30	2	₩	130	-
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2							3		36	108	108	54		54		4												ш	ш	-
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	70		2			4	2	72	70	70	2			68		4	₩	2	<del></del>
61.O.02 61.O.03	Правоведение Русский язык и культура речи		1							2	2	36 36	72 72	72 72	36 18		36 54		10 10		2	72 72	36 18	36 18	18	<u>10</u>		18 18	10		ш	36 54	<b>—</b>
Б1.О.03 Б1.О.04			56							4	4	36	144		72		72				2	/2	18	18				10	10		$\vdash \vdash$	54	$\overline{}$
	Профессиональный иностранный язык		30											144				70	<u>72</u>			400	26	26				26	40		ш	26	
Б1.О.05	Информационные технологии	12								6	6	36	216	216	72		72	72	36		3	108	36	36				36	18		$\vdash \vdash \vdash$	36	36
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях	34				3	4			7	7	36	252	252	108		90	54	28														l
Б1.О.07	Логика		2							2	2	36	72	72	36		36		<u>12</u>	2													
Б1.О.08	Проектная деятельность		45	6	56					6	6		216	216	108		108		<u>54</u>														$\equiv$
Б1.О.08.01	Основы проектной деятельности		4			-				2	2	36	72	72	36		36		18												ш	ш	
Б1.О.08.02	Проект		5	6	56					4	4	36	144	144	72		72		<u>36</u>														
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	11233	12223 4			2	11222 33334	12		39	39		1404	1404	684		567	153	94		12	432	216	216	90	<u>18</u>		126	<u>22</u>			162	54
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	1	2					12		6	6	36	216	216	108		81	27	<u>10</u>		3	108	54	54	18	<u>6</u>		36	4			27	27
Б1.O.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3			3	3	36	108	108	36		72		<u>10</u>														
Б1.O.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях		4				4			3	3	36	108	108	36		72		4														
Б1.О.09.04	Высшая математика	123					11223			15	15	36	540	540	252		189	99	44		6	216	108	108	54	6		54	12			81	27
Б1.О.09.05	Физика	3	2				23			6	6	36	216	216	144		45	27	14														
51.O.09.06	Химия радиоматериалов		1							3	3	36	108	108	54		54		<u>12</u>		3	108	54	54	18	<u>6</u>		36	<u>6</u>			54	
Б1.О.09.07	Дискретная математика		2			2				3	3	36	108	108	54		54														ш	ш	
B1.O.10	Теория электрических цепей	34				4		3		8	8	36	288	288	144		90	54	<u>32</u>												Ш	Ш	
Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны		5				5			3	3	36	108	108	72		36		<u>34</u>												Ш	Ш	
Б1.О.12	Распространение радиоволн		6				6			3	3	36	108	108	72		36		18														
Б1.О.13	Электроника	34				4				9	9	36	324	324	162		99	63	<u>34</u>														
Б1.О.14	Теоретические основы связи	5	4			5				8	8	36	288	288	162		90	36	<u>104</u>														
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики		4				4			2	2	36	72	72	54		18		<u>16</u>														
Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника		3							3	3	36	108	108	72		36																
E1.0.17	Введение в профессию	1 5	1		<u> </u>	<del>                                     </del>	5			3	3 <b>5</b>	36	108 180	108 180	36		36 <b>54</b>	36 <b>36</b>			3	108	36	36	36						ш	36	36
	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1			-	<del>                                     </del>		Ť			5					90																Н	Н	$\overline{}$
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	5					5			5	5	36	180	180	90		54	36															<u> </u>
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	5					5			5	5	36	180	180	90		54	36													L	L	
	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2		2							2	2		72	72	54		18		<u>18</u>												口	口	$\vdash$
Б1.О.ДВ.02.01	Психология	L	2	L	L	L	<u> </u>		L	2	2	36	72	72	54		18		<u>18</u>			L		L							டி	டி	
Б1.О.ДВ.02.02	Социология		2							2	2	36	72	72	36		36																
Часть, форми	руемая участниками образовательны	х отн		Й						76	76		3064	3064	1750		963	351	638												ш	ш	
Б1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456										328	328	328																Ш	Ш	
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	5				5				5	5	36	180	180	90		54	36	<u>50</u>														
Б1.В.03	Вычислительная техника и техологии инфокоммуникаций		5				5			4	4	36	144	144	90		54		<u>46</u>														

-	-			-	Форма н	контроля	Я			3.	e.	-				Итого ак	ад.часов	3									`еместр	1			_		Кур
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет	кп	KP	Контр.	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	KCP	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	3.e.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт
Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи	6			6					4	4	36	144	144	90		27	27	<u>50</u>														
61.B.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	6			6					4	4	36	144	144	90		27	27	<u>48</u>														
Б1.В.06	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей		6				6			3	3	36	108	108	72		36		<u>46</u>														
Б1.B.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	7						7		5	5	36	180	180	90		63	27	<u>64</u>														
61.B.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	67			7					9	9	36	324	324	162		108	54	<u>52</u>														
61.B.09	Перспективные системы связи		7				7			3	3	36	108	108	54		54		<u>18</u>														
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	6						6		4	4	36	144	144	90		27	27	<u>52</u>														
Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации		8				8			3	3	36	108	108	54		54		<u>16</u>														
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	8			8					4	4	36	144	144	54		63	27	<u>18</u>														
Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций		5				5			3	3	36	108	108	54		54																
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7					7			4	4		144	144	72		45	27	26														
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	7					7			4	4	36	144	144	72		45	27	<u>26</u>														
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	7					7			4	4	36	144	144	72		45	27	<u>26</u>														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7				7				5	5		180	180	90		63	27	<u>52</u>														
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	7				7				5	5	36	180	180	90		63	27	<u>52</u>														
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	7				7				5	5	36	180	180	90		63	27	<u>52</u>														
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З	8			8					3	3		108	108	54		18	36	<u>36</u>												-	╙	
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	8			8					3	3	36	108	108	54		18	36	<u>36</u>														
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	8			8					3	3	36	108	108	54		18	36	<u>36</u>														
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8						8		5	5		180	180	72		72	36	<u>34</u>												-	⊢	$\vdash$
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	8						8		5	5	36	180	180	72		72	36	34														
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	8						8		5	5	36	180	180	72		72	36	<u>34</u>														
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				7			4	4		144	144	90		54		30												$\vdash$	⊢—	igspace
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника		7				7			4	4	36	144	144	90		54		<u>30</u>													<u></u>	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала		7				7			4	4	36	144	144	90		54		<u>30</u>														
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7				7			4	4		144	144	54		90		<u> </u>						<u> </u>	1			1		Щ	ऻ	Щ
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи		7				7			4	4	36	144	144	54		90																
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи		7				7			4	4	36	144	144	54		90																

	_				Форма н	OUTDOD	0			3						Итого эк	ад.часов															Кур
	-				Форна г	онтрол	л			3	.е.					riioio ak	ад. часов									(	`еместр	1				
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	KP	Контр.	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	KCP	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	з.е.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	KCP	Конт роль
Блок 2.Практ	гика									21	21		756	756	72	72	684															
Обязательна	я часть									3	3		108	108	18	18	90															
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика			2						3	3	36	108	108	18	18	90															
Часть, формы	руемая участниками образовательны	іх отн	ошени	ій						18	18		648	648	54	54	594															
62.B.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6						12	12	36	432	432	36	36	396															
Б2.B.02(Π)	Преддипломная практика			8						6	6	36	216	216	18	18	198															
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация									9	9		324	324	18	18	270	36														
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8								9	9	36	324	324	18	18	270	36														
ФТД.Факульт	гативы									2	2		72	72	36		36															
Часть, формы	руемая участниками образовательны	іх отн	ошени	ій						2	2		72	72	36		36															
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы		8							1	1	36	36	36	18		18															
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия		6							1	1	36	36	36	18		18															

-	_	c 1																										Кур	c 2													
			1	Τ	1	1		Семестр	2	Γ_	Пр			l	- 1	- 1.		- 1		_	Семес			_ 1	Пр						1	1	1	1_	Семе	естр 4	1	Ι_	Пр	$\overline{}$	$\neg \tau$	
Индекс	Наименование	з.е.		раб.	Ауд.		Лек интер.	Ла6	Пр	Пр интер.	электр	KCP	CP	Конт роль		итого	pau.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	электр	KCP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	электр	KCP	CP	Конт роль
	плины (модули)					_	30	18		84	6		387	99					144	26	126	30	288	52	2		333	153		1044	576	576	198	30			270	82	4			108
Обязательна		_	_	_	+	+		18		84			387	99					144	26	126	30	216	52	2		333	153		972	504	504	198	30	108	78		82	4	$\rightarrow$		108
B1.O.01	Модуль обязательного изучения	5	180	90	90	18	4		72	<u>36</u>	4		63	27	2	72	36	36					36	<u>36</u>	2		36		5	180	90	90	18	10	-	-	72	44	4		63	27
Б1.О.01.01	Философия																												3	108	54	54	18	10			36	8	2		54	
Б1.О.01.02	История																																									
Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	72	36	36				36	<u>36</u>	4		9	27	2	72	36	36					36	<u>36</u>	2		36		2	72	36	36					36	<u>36</u>	2		9	27
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	3	108	54	54	18	4		36				54																													
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																																									
Б1.О.02	Правоведение																																									
Б1.О.03	Русский язык и культура речи																																									
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык																																									
Б1.О.05	Информационные технологии	3	108	36	36				36	18			36	36																										$\Box$		
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях														4	144	54	54			36	14	18				63	27	3	108	54	54			36	14	18			1	27	27
Б1.О.07	Логика	2	72	36	36	18	<u>6</u>		18	<u>6</u>	<u>2</u>		36																												二	
Б1.О.08	Проектная деятельность																																36								36	$\equiv$
E1.O.08.01	Основы проектной деятельности		<b>!</b>	1	<u> </u>	-	-	1		-	-			$\vdash$		$\dashv$									$\vdash$				2	72	36	36	36	18	-	-	1	1		$\dashv$	36	$\dashv$
Б1.О.08.02	Проект																																									
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)	15	540	270	270	108	14	18	144	<u>12</u>			234	36	9	324	162	162	54	<u>8</u>	18		90	<u>16</u>			99	63	3	108	36	36	18	2			18	2		1	72	
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	3	108	54	54	18			36				54																													
Б1.О.09.02	теория вероятностей и математическая статистика														3	108	36	36	18	4			18	<u>6</u>			72															
Б1.O.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях																												3	108	36	36	18	2			18	2			72	
B1.O.09.04	Высшая математика	6	216	90	90	36	6		54	12			90	36	3	108	54	54	18	2			36	6			18	36														
B1.O.09.05	Физика	3	108	72	72	36	8	18	18				36		3	108	72	72	18	2	18		36	4			9	27														
B1.O.09.06	Химия радиоматериалов																																									
B1.O.09.07	Дискретная математика	3	108	54	54	18			36				54																												$\dashv$	
Б1.О.10	Теория электрических цепей														4	144	72	72	36		18	<u>16</u>	18				45	27	4	144	72	72	36		18	<u>16</u>	18				45	27
Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны																																									
Б1.О.12	Распространение радиоволн																																									
Б1.О.13	Электроника														5	180	90	90	36	<u>18</u>	36		18				54	36	4	144	72	72	36		18	<u>16</u>	18				45	27
Б1.O.14	Теоретические основы связи																												4	144	90	90	36		18	<u>16</u>	36	<u>36</u>			54	
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики																												2	72	54	54	18		18	<u>16</u>	18				18	
Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника														3	108	72	72	18		18		36				36															
Б1.О.17	Введение в профессию																																							二	コ	
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1 Основы информационной безопасности сетей			1		1		<del>                                     </del>								$\dashv$	$\dashv$																					<del>                                     </del>		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
Б1.О.ДВ.01.01	СВЯЗИ		-	-	-		-								-	-																	-		-	-	-			$\dashv$	4	4
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации																																							$\Box$		
Б1.О.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2	2	-	_	54	_			36				18	-																			1	-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1			-	$\rightarrow$	
Б1.О.ДВ.02.01	Психология	2	72		54	18	<u>6</u>		36	<u>12</u>			18																				<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ	Щ.		
Б1.О.ДВ.02.02 Часть, форми	Социология пруемая участниками образовательны	2	72 72				1	1	18 72				36	-	+	72	72	72					72		$\vdash$					72	72	72	1		1	1	72	1	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
Б1.B.01	Элективные курсы по физической культуре и	1	72	_	-	+		1	72							72	_	72					72		$\vdash$					72	72	72	1	<del>                                     </del>			72	1	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-
61.B.02	спорту Схемотехника систем радиосвязи		12	12	12	1			12							12	12	14					12							12	14	12					12			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
51.B.03	Вычислительная техника и техологии																																							$\dashv$	$\dashv$	=
D1.D.U3	инфокоммуникаций		<u> </u>	1																																					$\perp$	

-	-	c 1						Семестр :	2												Семес	2					Курс 2	!						местр 4					_	
Индекс	Наименование	3.e.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	KCP	СР	Конт	3.e.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Пъб	D-6		Пр лектр	KCP	CP K	онт з	.е. Итс	ого Конг	r. Ay	уд. Ле	Лек инте	n <sub>o</sub>	n-6	пр	Пр интер	Пр электр	КСР	СР	Конт
61.B.04	Электропитание систем радиосвязи																					7		•																
61.B.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи																													Ì										
51.B.06	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей																																							
51.B.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи																																							
51.B.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи																																							
51.B.09	Перспективные системы связи																																						<u></u>	
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи																																						<u></u>	
B1.B.11	Системы радиочастотной идентификации																																						<u></u>	
B1.B.12	Космические и наземные средства радиосвязи																																						L	
51.B.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций																																						<u></u>	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																						 						-	+	-		-	-			1	$\vdash$	$\vdash$	-
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение																																						L	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания																																						L	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																						 							+			-				1	$\vdash \vdash$	₩	$\vdash$
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание																																						$oxed{oxed}$	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания																																						L	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З																						 							+			-				1	$\vdash \vdash$	₩	$\vdash$
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных																																						$oxed{oxed}$	
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы																																						L	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4															+												_		-				-	+		1	$\vdash$	$\vdash$	-
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи																																						$oxed{oxed}$	
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа																																					Ш	L	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5					-				$\vdash$													 						_	+	_		-		-	-	1	$\vdash\vdash$	—	$\vdash$
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника																																					Ш	L	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала																																					Ш	L	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		<b>—</b>					Ш															 							+	_		-	-			1	ш	—	$\vdash$
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи																																						L	
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи																																							

		c 1																											Кур	oc 2													$\neg$
-	-							Ce	местр 2	2												Семе	стр 3													Семе	стр 4						
Индекс	Наименование	з.е.	Итог	о Конт	Ay	'д. ∫	leк и	Лек нтер.	Лаб	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Ла6	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	Пр электр	КСР	СР	Конт роль
Блок 2.Практ	тика	3	108	18									18	90																6	216	18									18	198	
Обязательна	я часть	3	108	18									18	90																													
52.O.01(Y)	Ознакомительная практика	3	108	18									18	90																													
Часть, форми	руемая участниками образовательнь																													6	216	18									18	198	
52.B.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																													6	216	18									18	198	
Б2.B.02(Π)	Преддипломная практика																																										
Блок З.Госуда	арственная итоговая аттестация																																										
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																										
ФТД.Факульт	гативы																																										
Часть, форми	руемая участниками образовательнь																																										
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы																																										
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия																																										

-														Кур	с 3																					_	_	Куг
				.,			Семе	стр 5		Τ.	_			.,		1	.,			Семе	естр 6		_	1					.,			Сем	естр 7			$\overline{}$	$\overline{}$	
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	o. '''	ин	пер.	KCP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт роль
	плины (модули)	28	1080		612	180	108	80			156		360	108	26	976	616		198	108	98	310			252	108	30	1080	522	522	216	108	94	198	96		450	108
Обязательна		16	576	306	306	72	54	32	18	30 1	108		198	72	7	252	144	144	36			108	72		108										ļ		<u> </u>	_
B1.O.01	Модуль обязательного изучения										_																											
Б1.О.01.01	Философия								-	_	_																									<u> </u>		_
Б1.О.01.02	История			-					-							<u> </u>								<u> </u>					-						<u> </u>		₩	_
Б1.О.01.03	Иностранный язык								_	_	_																						<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности								_	_	_																						<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																																					
Б1.О.02	Правоведение																																					
Б1.О.03	Русский язык и культура речи									4	_																					-		-			<b>└</b>	
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	2	72	36	36				30	6	<u>36</u>		36		2	72	36	36				36	<u>36</u>		36													
Б1.О.05	Информационные технологии									_		+				-								-											-		$\vdash$	
Б1.О.06	Информационные технологии в инфокоммуникациях																																					ı
Б1.О.07	Логика																																					
Б1.О.08	Проектная деятельность	2	72	36	36				30	6	18		36		2	72	36	36				36	<u>18</u>		36													$\equiv$
Б1.O.08.01 Б1.O.08.02	Основы проектной деятельности Проект	2	72	36	36				30	6	18		36		2	72	36	36				36	<u>18</u>		36												H	_
	Модуль (естественные и технические	-		30	50				-	+	-		50		_	-	50	50				50			30											H		_
Б1.О.09	науки)																																					
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях																																					ı
Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика																																					
61.O.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях																																					
B1.O.09.04	Высшая математика																																					
Б1.О.09.05	Физика																																					
51.0.09.06	Химия радиоматериалов																																					
Б1.О.09.07	Дискретная математика								1	-						-								-												$\vdash$	$\vdash$	-
Б1.О.10	Теория электрических цепей																																					
Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны	3	108	72	72	18	18	<u>16</u>	30	6	<u>18</u>		36																									
Б1.О.12	Распространение радиоволн														3	108	72	72	36			36	18		36													l
Б1.О.13	Электроника																																					
Б1.О.14	Теоретические основы связи	4	144	72	72	18	18	<u>16</u>	30	6	<u>36</u>		36	36																								
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики																																					
Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника																																					
51.0.17	Введение в профессию																																					
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1	5	180	90	90	36	18		30	6			54	36		1	-	1	-	1	-	1		1					-		-	1	-	1	1	<del>                                     </del>	<del></del>	-
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	5	180	90	90	36	18		31	6			54	36																								
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	5	180	90	90	36	18		30	6			54	36																						L'		
	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2								T	Ţ	I	耳																								匚	=	一
Б1.О.ДВ.02.01	Психология																															<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	
Б1.О.ДВ.02.02	Социология	10	EC.	201	201	100	-	40	+	<u>.</u>  -	40	_	160	25	10	70.	470	4=-	100	100		200	150			100		1000	F00	F00	211	100	· ·	100		igsqcurl	4==	100
	пруемая участниками образовательны Элективные курсы по физической культуре и	12	504	306	306	108	54	48	_	_	48		162	36	19	724	472	472	162	108	98	202	150	<b> </b>	144	108	30	1080	522	522	216	108	94	198	96	┝	450	108
Б1.B.01	элективные курсы по физической культуре и спорту		72	72	72				72	+	+					40	40	40	_	<u> </u>	_	40		<u> </u>								<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	5	180	90	90	36	36	<u>32</u>	18	8	<u>18</u>		54	36																							<u> </u>	<b></b>
Б1.В.03	Вычислительная техника и техологии инфокоммуникаций	4	144	90	90	36	18	<u>16</u>	30	6	<u>30</u>		54																									I

													Ку	c 3																						_	Куг
	-						Семе	стр 5											Семе	стр 6											Семе	стр 7					
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Ла6	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Ла6	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль
Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи													4	144	90	90	36	36	32	18	18		27	27												
	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи													4	144	90	90	36	18	<u>18</u>	36	<u>30</u>		27	27												
51.B.06	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей													3	108	72	72	18	18	<u>16</u>	36	<u>30</u>		36													
	Радиопередающие устройства систем радиосвязи																									5	180	90	90	18	36	<u>32</u>	36	<u>32</u>		63	27
Б1.В.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи													4	144	90	90	36	18	16	36	36		27	27	5	180	72	72	36			36			81	27
Б1.В.09	Перспективные системы связи																									3	108	54	54	36			18	<u>18</u>		54	
	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи													4	144	90	90	36	18	<u>16</u>	36	<u>36</u>		27	27												
Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации																																				
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи																																				
Б1.B.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	3	108	54	54	36			18			54																									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1																									4	144	72	72	36	18	16	18	10		45	27
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение																									4	144	72	72	36	18	<u>16</u>	18	<u>10</u>		45	27
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания																									4	144	72	72	36	18	<u>16</u>	18	<u>10</u>		45	27
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2																									5	180	90	90	36	18	<u>16</u>	36	<u>36</u>		63	27
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание																									5	180	90	90	36	18	<u>16</u>	36	<u>36</u>		63	27
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания																									5	180	90	90	36	18	<u>16</u>	36	<u>36</u>		63	27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З																																	<u> </u>	<u> </u>	——'	
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных																																			<u></u>	
	Структурированные кабельные системы																																			<u></u>	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4																														-			<u> </u>	₩	<del></del> '	
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи																																			<u></u>	
ы.в.дв.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа																																			<u> </u>	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5							1		<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	4	144	90	90	36	36	30	18	₩	Ь—	54	
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника																									4	144	90	90	36	36	<u>30</u>	18			54	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала																									4	144	90	90	36	36	<u>30</u>	18			54	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		_						<u> </u>	<u> </u>			_		_	<u> </u>			<u> </u>	_		<u> </u>		_		4	144	54	54	18	<u> </u>	_	36	₩	—	90	
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи																									4	144	54	54	18			36			90	
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи																									4	144	54	54	18			36			90	l

													Кур	рс 3																						Куг
-	-						Семе	естр 5											Семе	стр 6											Семе	стр 7				
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	Конт роль
Блок 2.Прак	тика													6	216	18							18	198												
Обязательна	я часть																																			
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика																																			
Часть, форм	ируемая участниками образовательнь													6	216	18							18	198												
Б2.B.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика													6	216	18							18	198												
Б2.B.02(Π)	Преддипломная практика																																			
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация																																			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																			
ФТД.Факуль	тативы													1	36	18	18	18						18												
Часть, форм	ируемая участниками образовательнь													1	36	18	18	18						18												
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы																																			
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия													1	36	18	18	18						18												

-	-	с 4 Семестр 8													Закрепленная кафедра	-		
				.,			Семе			_			.,		1			
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	CP	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
	плины (модули)	15	540	234	234	126	18	18	90	86		207	99					
Обязательная			-												1	T		
Б1.0.01	Модуль обязательного изучения															УК-4; УК-5; УК-7; УК-8		
Б1.О.01.01	Философия													140	Департамент философии и религиоведения	ук-5		
Б1.О.01.02	История													137	Департамент истории и археологии	ук-5		
Б1.О.01.03	Иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ук-4		
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности													43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ук-8		
Б1.O.01.05	Физическая культура и спорт													152	Департамент физического	ук-7		
Б1.О.02	Правоведение													89	воспитания Правосудия, прокурорского надзора	ук-2		
Б1.О.03	Русский язык и культура речи													76	и криминалистики Русского языка и литературы	УК-4		
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык													142	Академический департамент английского языка	ук-4		
Б1.О.05	Информационные технологии													58	Электроники и средств связи	УК-1		
E1 0.06	Информационные технологии в													225	Департамент электроники,	опк-3; опк-4		
Б1.О.06	инфокоммуникациях							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	235	телекоммуникации и приборостроения	Sin Sy Sin T		
Б1.О.07	Логика													140	Департамент философии и религиоведения	ук-1		
	Проектная деятельность															УК-1; УК-3		
Б1.О.08.01	Основы проектной деятельности													228	Департамент инноваций Инженерный департамент. Центр	УК-1		
Б1.О.08.02	Проект													245	организации обучения проектной деятельности	ук-3		
Б1.О.09	Модуль (естественные и технические науки)															ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4		
Б1.О.09.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях													58	Электроники и средств связи	опк-4		
Б1.О.09.02	Теория вероятностей и математическая статистика													95	Алгебры, геометрии и анализа	опк-1; опк-3		
Б1.O.09.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	опк-1; опк-3		
Б1.О.09.04	Высшая математика													95	Алгебры, геометрии и анализа	опк-1		
Б1.О.09.05	Физика													104	Общей и экспериментальной физики	опк-1		
Б1.О.09.06	Химия радиоматериалов														Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3		
Б1.О.09.07	Дискретная математика													95	Алгебры, геометрии и анализа Инженерный департамент.	ОПК-1; ОПК-3		
Б1.О.10	Теория электрических цепей													243	Отделение энергетики и ресурсосбережения	ОПК-1		
Б1.О.11	Электромагнитные поля и волны													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	опк-1		
Б1.О.12	Распространение радиоволн													235	Департамент электроники, телекоммуникации и	ОПК-1		
Б1.О.13	Электроника													235	приборостроения Департамент электроники, телекоммуникации и	опк-1		
		<u> </u>			_		<u> </u>	_	_	_		_	_	_	приборостроения Департамент электроники,			
Б1.О.14	Теоретические основы связи													235	телекоммуникации и приборостроения Департамент электроники.	опк-1		
Б1.О.15	Актуальные вопросы современной физики													235	телекоммуникации и приборостроения	опк-1; опк-3		
Б1.О.16	Электро-радиоизмерения и измерительная техника													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	опк-2		
B1.0.17	Введение в профессию													58	Электроники и средств связи	УК-3		
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1			-		-					-				Департамент электроники,	ОПК-1; ОПК-3		
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи													235	телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3		
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	опк-1; опк-3		
	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2															УК-3; УК-6		
Б1.О.ДВ.02.01	Психология													157	Департамент психологии и образования	УК-3; УК-6		
	Социология													139	Департамент социальных наук	УК-3; УК-6		
	руемая участниками образовательны	15	540	234	234	126	18	18	90	86	<b>.</b>	207	99		Папротамант физицеского			
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту													152	Департамент физического воспитания	УК-7		
Б1.B.02	Схемотехника систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-5		
Б1.В.03	Вычислительная техника и техологии инфокоммуникаций													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	опк-3; пк-1		

		c 4												Π		
-	-	Семестр 8													Закрепленная кафедра	·
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Ла6	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	Код	ц Наименование	Компетенции
Б1.В.04	Электропитание систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-4
61.B.05	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-4
51.B.06	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей													235	Департамент электроники,	ПК-6
61.B.07	Радиопередающие устройства систем радиосвязи													235	Департамент электроники,	ОПК-1; ПК-6
51.B.08	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-7
Б1.В.09	Перспективные системы связи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	пк-з
Б1.В.10	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи													235	приборостроения	ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.11	Системы радиочастотной идентификации	3	108	54	54	36			18	16		54		235	приборостроения	пк-з
Б1.В.12	Космические и наземные средства радиосвязи	4	144	54	54	36			18	<u>18</u>		63	27	235	приборостроения	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.13	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1															ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение													235	приборостроения	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2															ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание													235	приборостроения	пк-6
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	пк-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З	3	108	54	54	18			36	<u>36</u>		18	36	<u> </u>		ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	3	108	54	54	18			36	<u>36</u>		18	36	235	приборостроения	пк-6
	Структурированные кабельные системы	3	108	54	54	18			36	36		18	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	пк-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5	180	72	72	36	18	<u>18</u>	18	<u>16</u>		72	36			ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	5	180	72	72	36	18	18	18	16		72	36	235	приборостроения	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	5	180	72	72	36	18	<u>18</u>	18	<u>16</u>		72	36	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	пк-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5														<u>L</u>	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника													235	приборостроения	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		_											L		ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи													235	приборостроения	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2

_		c 4													Закрепленная кафедра	
_	-						Семе	естр 8							закрегиенная кафедра	-
Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	KCP	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 2.Практ	ика	6	216	18							18	198				
Обязательна	я часть															
Б2.O.01(У)	Ознакомительная практика													58	Электроники и средств связи	ОПК-1; ОПК-3
Часть, форми	руемая участниками образовательнь	6	216	18							18	198				
62.B.01(Π)	Технологическая (проектно-технологическая) практика														Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-5; ПК-6; ПК-7
52.B.02(Π)	Преддипломная практика	6	216	18							18	198			Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Блок З.Госуд	арственная итоговая аттестация	9	324	18							18	270	36			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	324	18							18	270	36		телекоммуникации и	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК- 6; ПК-7; ПК-8
ФТД.Факульт	ативы	1	36	18	18	18						18				
Часть, форми	руемая участниками образовательнь	1	36	18	18	18						18				
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	1	36	18	18	18						18		235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия													235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1

					⁄1того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Fac 0/	Dam 0/	ДВ(от		з.е		Danes	Cou. 1	Car. 3	Dane	Сем. 3	Сем. 4	Decre	Cou. F	Co., C	Decre	Cou. 7	Cove
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Bcero	сем. 1	Сем. 2	Всего			Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				188		242	60	30	30	60	27	33	61	28	33	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	27	33	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	32.8%	160		210	57	30	27	54	27	27	54	28	26	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть						134	57	30	27	54	27	27	23	16	7			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76							31	12	19	45	30	15
Б2	Практика	14%	86%	0%	20		21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть						3	3		3									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18				6		6	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6		9										9		9
ФТД	Факультативы				2	10	2							1		1	1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2							1		1	1		1
		ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод ТО	)	52.8	-	54	52.5	-	52.5	52	-	54	50.3	-	54	53
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультати	вы (в пер	иод экз	. сессий)	49.8	-	54	33	ı	51	54	-	54	54	-	54	49.5
		в перио	д гос. эк	заменов							-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.9	-	28.5	27	1	28.6	28	-	30	32	-	29	26
	remained passed a repried to (anag. lagrica)			циплины	по физ.	к.	2.5	<u> </u>		4	-	4.3	4	-	4	2.3	-		
		Блок Б1					4160	-	484	558	-	558	576	-	612	616	-	522	234
	Суммарная контактная работа (акад. час)			элект. ди	сц. по ф	.к.	328	-		72	-	72	72	-	72	40	-		10
		Блок Б2					72	-		18	-		18	-		18	-		18
		Блок Б3 Блок ФТ					18 36	<u> </u>			-			-		18	-		18 18
			<u>д</u> о всем б	покам			4286	-	484	576	-	558	594	<del>                                     </del>	612	652	-	522	288
			ЕН (Эк)	, ioitai-i			1200	8	5	3	9	5	4	7	3	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ	. ,					11	5	6	8	3	5	8	5	3	4	3	1
			` '	КОЙ (ЗаС	))									1		1			
	Обязательные формы контроля	КУРСО	ВОЙ ПРО	DEKT (KI	l)									4	1	3	3	1	2
		КУРСО	ВАЯ РАБ	OTA (KP	)			1		1	3	1	2	2	2		1	1	
		KOHTP	ОЛЬНАЯ	І РАБОТА	(K)			5	2	3	7	4	3	6	4	2	5	4	1
		РАСЧЕ	ΤΗΟ-ΓΡΑ	ФИЧЕСК	ая рабс	TA (PCP)		2	1	1	1	1		1		1	2	1	1
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				36.23%												
		в интер	активно	й форме			36.8%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени (%)	52.7%																	