министерство науки и высшего образования российской федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол № 10 от 26.05.2023

План одобрен Ученым советом вуза

по программе бакалавриата



Corano / Богатов Н.М./

11.03.02

Направление подготовки 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль:

Оптические системы и сети связи

Кафедра:

Оптоэлектроники

Факультет: физико-технический

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2023	
	Учебный год	2023-2024	
Форма обучения: Заочная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 930 от 19.09.2017	
Срок получения образования: 4 г. 6 м.			

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.010	ИНЖЕНЕР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	
06.018	ИНЖЕНЕР СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ	
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)	
06.005	инженер-радиоэлектронщик	

факультета

06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАL	ций)	
06.005	ИНЖЕНЕР-РАДИОЭЛЕКТРОНЩИК		
Типы задач і	профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	100
научно-исслед	овательский	Проректор по учебной работе, качеству	SAT
технологическ	ий	образования – первый проректор	/Хагуров Т.А./
проектный			es long of
		Начальник УМУ	/ Карапетян Ж.О./
			aron
		Декан	/ Строганова Е.В./
		Зав. кафедрой	/ Яковенко Н.А./
		Председатель УМК физико-технического	

Календарный учебный график

Mec	(Cein	гябр	ь	,	0	пябр	%	2		Нояб	рь		Į	leiæi	брь	Ţ	я	шар	6	_	Фе	эраль	Ţ	Τ	Ma	рт	П	y,	Anp	ель			Mai	ă	Т	ı	ficie		,	Π	Июл	ь	2		Apry	уст	\neg
4HC13	1.7		15 - 23		-62	6 - 12	13 - 39	20 - 26	N	3 - 9	30 - 35	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8.3	15 - 21	29-	5 - 33	12 - 38	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 35	ž,	2.8	9 - 15	16 - 22	_	90	6 - 12	20.38	27-	4 - 30	11 - 17	38.34	25 - 33		15 - 21	22 - 38		6 - 32	33 - 39	20 - 36	- 22	3 - 9	30 - 35	17 - 23	24 - 33
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 2	5 26	27	28	29	30	31	32 3	3 34	35	36	37	38	39 4	0 4	1 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I			10 00 mm m m m m							¥							*	*		4	к			*	*							*	*			y	, 2	, J.	19	ĸ	к	к	к	к	к	к	к	к
11			y	У						*							*	*		3	K			*	*							*	*			y	1		3	k	к	к	к	к	к	к	к	к
111			y	У						*							*	_		3	3	K		*	*							*	*			У 1	N W W W W W		3	k	к	к	к	к	к	к	к	к
IV			n	п						*							*	*		3	3	K		*	•							*				пг			9	k	к	к	к	к	К	к	к	к
v		п	п	п	п	п	п			*	Пд	Пд	д	д	д	дд	Д Д *	* * * * * *	Д К К К	K	К	к	к	* K K K	-	-	-	-	-	-	. -	-	•	-	-	-	.	. -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сводные данные

		Курс 1	Kypc 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5	Итого
	Теоретическое обучение	35 4/6	33 4/6	32 4/6	32 4/6	35/6	138 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	3	3		10
У	Учебная практика	2	4	4			10
П	Производственная практика				4	6	10
Пд	Преддипломная практика					2	2
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	64/6	46 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	22/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	22/6 (14 дн)	22/6 (14 дн)	13/6 (9 дн)	10 5/6 (65 дн)
Прод	олжительность обучения	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Ито	го	52	52	52	52	26	234

План Учебный план бакалавриата '11.03.02_Инфокоммуникационные технологии иСС_3ФО_2023.plx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические системы и сети связи, год начала пс

l IJ lë	aH)	/чеоны	и план оакалавриата	11.0	3.02	<u></u>	нфс	JKUN	IIVIYH	ика	циоі	ные	: 167	(HO)	ОГИИ	ИСС
-	-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов	
	Счита	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет	КП	Контр.	Экспер	Факт	Часов	Экспер	По	Конт.	СР	Конт
	плане			мен		с оц.			тное		в з.е.	тное	плану	раб.		роль
		циплины (мо ная часть	рдули)						198 128	198 128		7128 4608	7456 4608	748.7 438	6346.3 3938	361 232
ООЯЗС	+	51.O.01	Философия		4				2	2	36	72	72	6	62	4
	+	51.O.02	Правоведение		2				2	2	36	72	72	4	64	4
	+	Б1.O.03	Основы проектной деятельности (инженерное		3				2	2	36	72	72	4	64	4
	+	Б1.O.04	направление)		4				2	2	36	72	72	6	62	4
	+	B1.O.04 B1.O.05	Психология Иностранный язык	2	1				9	9	36	324	324	24	287	13
) [,	-												
		Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		3				2	2	36	72	72	4	64	4
	+	Б1.0.07	История России			1			4	4	36	144	144	58	82	4
	+	51.O.08 51.O.09	Физическая культура и спорт Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	36 36	72 72	72 72	6 4	62 64	4
	+	51.O.10	Экономика		3				2	2	36	72	72	4	64	4
	+	51.0.11	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	10	58	4
	+	Б1.О.12	Математика	112	2	1		1	23	23		828	828	62	731	35
	+	Б1.О.12.01	Математический анализ	1				1	9	9	36	324	324	28	287	9
	+	Б1.O.12.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1					4	4	36	144	144	10	125	9
	+	Б1.O.12.03	Дифференциальные уравнения			1			3	3	36	108	108	8	96	4
] [Теория вероятности и математическая		2				3			108	108			4
	+	Б1.О.12.04	статистика							3	36			8	96	
ш	+	Б1.О.12.05	Дискретная математика	2					4	4	36	144	144	8	127	9
	+	Б1.О.13	Физика	11222	1122			2	28	28	L	1008	1008	86	861	61
	+	Б1.О.13.01	Основы механики	1					5	5	36	180	180	10	161	9
	+	Б1.О.13.02	Основы молекулярной физики	1					4	4	36	144	144	8	127	9
	+	Б1.О.13.03	Основы электричества и магнетизма	2					4	4	36	144	144	8	127	9
	+	Б1.0.13.04	Основы оптики	2					3	3	36	108	108	8	91	9
	+	Б1.О.13.05 Б1.О.13.06	Основы атомной и квантовой физики Физический практикум	2	1122			2	5 7	5 7	36 36	180 252	180 252	20 32	151 204	9 16
]			,								30					
	+	Б1.О.14	Информационные технологии и системы	112	1				16	16		576	576	44	501	31
	+	Б1.О.14.01	Алгоритмизация и программирование	1					4	4	36	144	144	12	123	9
	+	Б1.О.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	1					4	4	36	144	144	8	127	9
	+	Б1.О.14.03	Программирование на Python		1				4	4	36	144	144	10	130	4
	+	51.0.14.04	Системы автоматизированного проектирования	2					4	4	36	144	144	14	121	9
	+	Б1.O.15	Теория электрических цепей	2				2	7	7	36	252	252	30	213	9
	+	51.O.16	Электроника	3	2			-	6	6	36	216	216	20	183	13
	+	51.0.17	Общая теория связи, теория электросвязи	3	2		2		7	7	36	252	252	32	207	13
	+	51.0.18	Цифровая обработка сигналов		2				4	4	36	144	144	12	128	4
	+	Б1.О.19	Электромагнитные поля и волны	3					3	3	36	108	108	14	85	9
	+	Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях		4				3	3	36	108	108	8	96	4
Часть	, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	i					70	70		2520	2848	310.7	2408.3	129
		Б1.В.01	Схемотехника телекоммуникационных систем	3					3	3	36	108	108	16	83	9
				<u> </u>						,	- 50	100	100	10	- 55	
	+	Б1.B.02	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	4	L				3	3	36	108	108	18	81	9
	+	Б1.В.03	Оптические направляющие среды	3				3	3	3	36	108	108	10.5	88.5	9
	+	Б1.В.04	Нелинейная оптика в информационных системах		3				3	3	36	108	108	12	92	4
	+	51.B.05	Оптоэлектронные и квантовые приборы	4				4	4	4	36	144	144	26	109	9
		Б1.В.06	Оптические цифровые телекоммуникационные	4	3		4	3	9	9						13
	+	D1.D.00	системы		3		7	3	9	9	36	324	324	38	273	13
	+	Б1.В.07	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	l	4				3	3	36	108	108	12	92	4
	+	Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации		4				3	3	36	108	108	22	82	4
	+	51.B.09	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	4	4				6	6	36	216	216	26	177	13
	+	Б1.В.10	волс Структурированные кабельные системы		3				3	3	36	108	108	12	92	4
]			Основы построения инфокоммуникационных	_	,			_								
		Б1.В.11	систем и сетей	3				3	4	4	36	144	144	16.2	118.8	9
	+	Б1.В.12	Системы и сети оптической связи	4	4				6	6	36	216	216	26	177	13
	+	51.B.13	Основы оптоэлектроники		3				3	3	36	108	108	10	94	4
	+	Б1.В.ДВ.01 Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Интегральная оптика и нанофотоника		3				3	3	36	108 108	108 108	8	96 96	4
	-		Волноводная фотоника		3				3	3	36	108	108	8	96	4
				4							Ë					
	+	Б1.В.ДВ.02	Модуль по выбору	-	334				14	14		504	504	58	425	21

IIIaii													Ψ		,	Курс	1																
-		I			Устано	овочная	сессия				1.			ı —		Зиг	иняя сес	СИЯ						1			Ле	тняя сес	сия		1		
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
54	594	81	66	38	14	14	15		513			928	79	64	30	10	24	15		806	43		586	40	40	2	24	14			499	47	
54	594	81	66	38	14	14	15		513			846		64	30	10	24	15		724	43		504	40	40	2	24	14			417	47	
																																	Щ.
																																-	-
5	36	4	4		4				32			72	4	4		4				68			72	4	4		4				64	4	3
																																ı	1
4	72	29	14	8		6	15		43			72	29	14	8		6	15		39	4	0											
2	36	4	4	4					32			36	2	2			2			30	4	3										oxdot	
2												36	2	2	2					34			36	2	2		2				30	4	3
2	36	10	10	6		4			26			36								32	4	3										\Box	
16	180	14	14	10		4			166			252	20	20	8		12			223	9	эк	144	12	12			12			119	13	30
9	108	6	6	6					102			108	12	12	6		6			96		К	108	10	10			10			89	9	э
4	72	8	8	4		4			64			72	2	2			2			61	9	э										ı T	ı 7
3												72	6	6	2		4			66			36	2	2			2			30	4	0
																																\Box	\Box
		-				-								-										-								\vdash	$\overline{}$
- 11	126	10	10	,					110			163	14	1.4	_		_			125	12		100	10	10		_	-				12	
11	126	10	10	6	4	<u> </u>	-		116		-	162	14	14	6	4	4			135	13	93	108	10	10		8	2	-		85	13	93
5	108	6	6	6					102			72 72	4 6	6	6		4			59 66	9	Э	72	2	2			2			61	9	Э
7												12	- 0	0	0					00			72								01	,	
																																	ī
2	18	4	4		4				14			18	4	4		4				10	4	3	36	8	8		8				24	4	3
12	108	10	10	4	6				98			180	8	8	6	2				163	9	э	144	12	12	2	10				119	13	93
4	72	10	10	4	6				62			72	2	2		2				61	9	Э											
4	36								36			36	2	2	2					34			72	6	6	2	4				57	9	э
4												72	4	4	4					68			72	6	6		6				62	4	3
																																-	\Box
																																	ī
																																oxdot	
																																-	-
												82								82			82								82		
		l				l								l										l								ı	
		-				-	 				 			-	 						 			-					 			\dashv	-
																																\Box	\Box
		-				-								-										-								-+	-
		-				-	 				 			-	 						 			-					 			\dashv	$\overline{}$
		 				ļ								ļ										 								\blacksquare	\square
		L			L	L	L			L	L		L	L	L	L		L			L			L		L			L	L			▃▐
		l				l								l										l								ı	
																																\neg	\Box
																																\vdash	$\overline{}$
		1				1								1										1								\neg	\neg
																																\vdash	-
		L			L	L	L			L	L		L	L	L	L		L			L			L		L			L	L			▃▐
_		_				_		_				_		_										_			_	_					

IIIaii													Ψ			Курс	2								<u> </u>					۹۶			
-					Устан	овочная	сессия		ı —		1.			1		Зиг	чняя сес	СИЯ	1 1			1.					Ле	тняя сес	сия	ı —			
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
52	540	76	76	30	28	18			464			910	62	62	22	22	18			814	34		586	38	30		20	10	8		491	57	
52	540		76	30	28	18			464			828		62	22	22	18			732	34		504	38	30		20	10	8		409	57	
_																																	Ш
2	36	2	2	2					34			36	2	2			2			30	4	3											\vdash
4	36	4	4		4				32			36	4	4		4				32			72	4	4		4				59	9	Э
																																	1
																																	\vdash
																																	\vdash
7	144	14	14	4		10			130			108	2	2			2			93	13	93											\vdash
		-							 	 	-										 	-						-	 	 			\vdash
3	72	6	6	2		4			66			36	2	2			2			30	4	3											\Box
4	72		8	2		6			64			72	-							63													\vdash
		8			_					 	-					-					9	3		-			_	-	 	 			
17	144	16	16	6	8	2			128			324	26	26	12	14				285	13	93	144	10	10		6	4			112	22	2эзк
																																	\vdash
4	72	8	8	6		2			64			72								63	9	3											\vdash
3	-/-					_						72	6	6	6					66			36	2	2			2			25	9	3
5												108	18	18	6	12				90			72	2	2			2			61	9	эк
5	72	8	8		8				64			72	2	2		2				66	4	3	36	6	6		6				26	4	3
4	36	6	6	6					30			36	4	4		4				32			72	4	4		4				59	9	э
																																	\vdash
4	36	6	6	6					30			36	4	4		4				32			72	4	4		4				59	9	э
7	72	26	26	8	12	6			46			72	2	2			2			70		К	108	2	2			2			97	9	3
3	/2	20	20		12				10			72	8	8	6		2			64			36	4	4			4			28	4	3
4												72	10	10	4		6			62			72	14	6		6		8		54	4	3П
4	72	8	8	4	4				64			72	4	4			4			64	4	3											
																																	Ш
																																	1
												82								82			82								82		
																																	1
																																	\Box
		-									-											-						-					-
		-							 	 	-										 	-						-	 	 			\vdash
		 									ļ											ļ											Ш
		-			-	-		-	<u> </u>	<u> </u>	-										<u> </u>	-						-	<u> </u>	<u> </u>	-		\vdash
		1									1											1						1					\Box
																																	П
																																	\vdash
		1									1											1						1					\Box
		<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>										<u> </u>	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Ш
		-									-											-						-					\vdash
		1									1											1						1					\vdash
																																	\Box
		l									l											l						l					
		ı			-	-	·	-	ı	ı	ı										ı	ı						ı	ı	ı	-		

													T		,	Курс	: 3			,,,,,		V 1 V 1								<u>чр</u>			
-					Устан	овочная	сессия									Зиг	мняя сес	ССИЯ			1						Ле	тняя сес	СИЯ		1		
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
51	396	56	56	32	2	22			340			864	82.2	78	20	44	14		4.2	738.8	43		576	40.5	40	2	34	4		0.5	484.5	51	
15	180			10		6			164			252	20	20	2	16	2			201			108	6	6	2		4			94	8	
2												36	2	2	2					34			36	2	2			2			30	4	3
																														 			
2	36	2	2	2					34			36	2	2			2			30	4	3											
-	50	_	_	-					٥.			50	_	_			_			50													
																														<u> </u>		-	
																														 			
2																							72	4	4	2		2		<u> </u>	64	4	3
																														\vdash	 		\vdash
																																	t
						<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>		-											<u> </u>		-			-	<u> </u>		₩	<u> </u>	 	
					 	 	-	 	 	-	-						 	-	 	 	 	<u> </u>		-			-	 	-	₩	 	\vdash	₩
						<u>L</u>			<u>L</u>												<u> </u>	<u>L_</u>									<u>L_</u>		
																														<u> </u>		<u> </u>	
																														<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
																																<u> </u>	-
						<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>													-						<u> </u>		<u> </u>		├──	
																														<u> </u>		-	├
																														<u> </u>			
																														<u> </u>			
																																<u> </u>	-
3	26	,	,	2					24			72	-	-		6				E7	0	-										<u> </u>	
3	36 36	4	2	2		2			34 32			72 72	6 4	6 4		4				57 59	9	э э								<u> </u>		-	
	30	_	7						32			72	,	-		,				33	,	,											_
3	72	8	8	4		4			64			36	6	6		6				21	9	э											<u> </u>
26	216	40	40	22	2	16			176			612	62.2	FO	10	20	12		42	F27 0	12		460	24 F	24		24			0.5	200 F	42	
36	216	40	40	22	2	16			176				62.2		18	28	12		4.2	537.8	12			34.5	34		34			0.5	390.5		
3												36	8	8	4		4			28			72	8	8		8				55	9	Э
		l			l	1		1	1				l	l	l	l	l		l	l	l	1				l		1		1			1
3												36	6	6	4	2				30			72	4.5	4		4			0.5	58.5	9	эк
3												36	8	8			4			28			72	4	4		4				64	4	
3					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			30	۰	۰	4		<u> </u>		<u> </u>	20	<u> </u>	<u> </u>	/2	-	, ·		-	<u> </u>		₩	04	_	3
								-																				-		-	1	 	
7	72	10	10	4	L	6	L	L	62	L	L	72	10	6	L	6	L	L	4	62	L	К	108	6	6	L	6	L	L	L	98	4	3
					 	1	-	1	1	-	-						 	-	 	 	 	 		-			-	1	-	 	1	\vdash	\vdash
					 	1		1	1								 		 	 	 	1						1		\vdash	 	\vdash	\vdash
					ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>								ļ		ļ	ļ	ļ	<u> </u>						<u> </u>		<u> </u>	ļ	<u> </u>	Щ
3	36	10	10	4	2	4		<u> </u>	26			72	2	2		2	<u> </u>		<u> </u>	66	4	3						<u> </u>		₩	<u> </u>	Ь—	<u> </u>
4	36	8	8	8	l	1		1	28			72	4.2	4	l	4	l		0.2	67.8	l	к	36	4	4	l	4	1		1	23	9	э
																																	t
3	36	6	6	4		2			30			72	4	4		4				64	4	3											
3												72	8	8	2	6				64			36								32	4	3
3												72	8	8	2	6				64			36							<u> </u>	32	4	3
3					<u> </u>			<u> </u>				72	8	8	2	6	<u> </u>		<u> </u>	64	<u> </u>		36					<u> </u>		₩	32	4	3
7	36	6	6	2		4	1	1	30	1	1	144	12	12	4	4	4	1		128	4	3	72	8	8	l	8	1		1	60	4	3

																Курс	: 4																
-					Устан	овочная	сессия			1				1		Зи	мняя сес	СИЯ				1		1	1	1	Ле	тняя сес	СИЯ		1		
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
41	288	40	40	24	6	10			248			666	82	82	30	32	20			558	26		522	72	64	4	30	30	8		390	60	_
7												144	10			4				134			108	10	10			10			86	12	
2												36	2	2	2					34			36	4	4			4			28	4	3
																																ш	
2												36	2	2	2					34			36	4	4			4			28	4	3
																																$\vdash \vdash$	
																																ш	
																																ш	ļ
																																$\vdash\vdash$	
					_													_				1							 			$\vdash\vdash$	\vdash
																						<u> </u>										igspace	
		-				ļ	<u> </u>	ļ	-	ļ	ļ			<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	ļ	-	<u> </u>	igspace	<u> </u>
						l				l							l							l		l					l		
																																i ¬	
																																П	
																																\sqcup	
																																$\vdash \vdash$	-
																																$\vdash \vdash$	_
																																ш	
																																$\vdash\vdash$	
																																ш	
																																ш	
																																╙	<u> </u>
																																$\vdash\vdash$	
													_	_																		\vdash	H
3												72	6	6	2	4				66			36	2	2			2	-		30	4	3
34	288	40	40	24	6	10			248			522	72	72	24	28	20			424	26		414	62	54	4	30	20	8		304	48	
																						<u> </u>										ш	
3	36	10	10	6		4			26			72	8	8		6	2			55	9	э											
																																Г	
4	36	6	6	6					30			72	10	10	4	4	2			53	9	К	36	10	10		4	6	 		26	$\vdash\vdash$	Э
2	36	2	2			2			34			18	2	2	Ė	2	<u> </u>			16	Ť	<u> </u>	18	8				Ť	8		1	9	эп
	30							-	34		-				-							<u> </u>						-	·				J11
3					L	L	L			L		72	8	8	4	L	4	L		64	L	L	36	4	4	L	4				28	4	3
3												36	10	10	4	4	2			26			72	12	12	2	6	4			56	4	3
6	72	10	10	4	4	2	l		62	l		72	10	10	4	4	2	l		58	4	3	72	6	6	l	4	2			57	9	э
																																Г	
																																П	
6	72	8	8	4	2	2			64	-		72	8	8	2	4	2			60	4	3	72	10	10	2	4	4			53	9	3
	/2			7			1		JT	1		12	0	-		<u> </u>				30	_	3	/2	10	10	<u> </u>		7	1		- 33	-	-
																																Г	
																																\Box	
7	36	4	4	4	1		l	1	32		1	108	16	16	6	4	6	1	l	92	1	1	108	12	12		8	4	1	1	83	13	93

																Курс	5																		Закрепленная кафедра	-
-			-		Устано	вочная	я сессия	1		1	- 1		1	1		Зимі	няя сео	СИЯ			1	1		1	1	1	Лет	няя сес	СИЯ	1	1	1	1	-		
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	СР	Кон рол	нт Фор пь кон	омы пр. Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Ла6	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формь контр	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																																		89	Философии	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2
																																			Теории и истории государства и	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1
																																			Оптоэлектроники	УК-2.3; УК-2.4
																\vdash																	<u> </u>			УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2
								-		-	_					$\vdash \vdash$						-		1	-	1					1			_	Психологии личности и общей	УК-4.1; УК-4.2
											-					$\vdash \vdash$									1	1									Английского языка в	УК-4.3; УК-4.4
																Ш																			Современного русского языка	
																ш																			Истории России	VK-5.3; VK-5.4
										-	_					$\vdash \vdash$						ļ									1				Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2 УК-8.1; УК-8.2
									-	+-	-		-	-		\vdash						-		-	-	1			-		1	-	-		Общей, неорганической химии и	VK-9.1; VK-9.2
										+	+		-			$\vdash \vdash$								-	+	1							-		Теоретической экономики Истории России	VK-5.5; VK-5.6; VK-5.7; VK-5.8
											_					$\vdash \vdash$																		3/	истории госсии	
											_					\vdash																		80	Теории функции	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
																						1														ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
							<u> </u>							1		$oldsymbol{\sqcup}$						1			1	1					1		<u> </u>	-	Теории функции	ORK 11, ORK 12, ORK 12
							1		1	-	-		_	1		$\vdash \vdash$				<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>		1					1	1	<u> </u>	80	Теории функции	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3: ORK-2.1: ORK-2.3: ORK-2.3:
							1		1					1						l		1									1		1	80	Теории функции	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3
							1		1					1									1		1									76	Теоретической физики и	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
							1		1																											ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
							1-		1-	+	-		-	1-		$\vdash \vdash$				 	-	1		1	-	1				-	1-	1-	1			ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3
										+-						$\vdash \vdash$						1		_	1	1					1		<u> </u>		Физики и информационных систем Радиофизики и нанотехнологий	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3
											-					$\vdash \vdash$									1	1									Радиофизики и нанотехнологии Физики и информационных систем	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3
										-	-					$\vdash \vdash$						1			1						1			_	Физики и информационных систем	ORK-1.1; ORK-1.2; ORK-1.3; ORK-2.1; ORK-2.2; ORK-2.3
										+	+					\vdash															1				Оптоэлектроники	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
											1																							_	Физики и информационных систем	OПК-2.1; OПК-2.2; OПК-2.3
																																				ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
										+-						$\vdash \vdash$						1		_	1	1					1		<u> </u>		Оптоэлектроники	ORK-3.1; ORK-3.2; ORK-3.3; ORK-4.1; ORK-4.2; ORK-4.3; ORK-5.1
											-					$\vdash \vdash$									1	1								1	·	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-
																																		57	Оптоэлектроники	4.3
																ш																		76	Теоретической физики и	OПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
																																		57	Оптоэлектроники	OПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1
											_					$\vdash \vdash$																		57	Оптоэлектроники	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
																																			Оптоэлектроники	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3
																																		57	Оптоэлектроники	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																																		57	Оптоэлектроники	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																																		68	Радиофизики и нанотехнологий	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
																																		57	Оптоэлектроники	ONK-2.1; ONK-2.2; ONK-2.3
																																			0	ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
							1		1	-	_		_	-		igwdapsilon				ļ	-	1			4	1				-	1	1	1	3/	Оптоэлектроники	DV 2 1, DV 2 2
							1		1					1						l		1									1		1	57	Оптоэлектроники	ПК-3.1; ПК-3.2
							1		İ	1	1												1								1			57	Оптоэлектроники	ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
							1		1																									57	İ	ΠK-1.1; ΠK-1.2
							1-		1-	+	-		-	1-		$\vdash \vdash$				 	-	1		1	-	1				-	1-	1-	1		Оптоэлектроники	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
							+	<u> </u>	1-	+	+		-	╂		\vdash					-	 	1	-	-	 				-	+-	├-	-	1	i i	ΠΚ-2.1; ΠΚ-2.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-0.1; ΠΚ-0.2; ΠΚ-0.3 ΠΚ-4.1; ΠΚ-4.2; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3
							<u> </u>																										<u> </u>	57	Оптоэлектроники	
		Ţ	Ţ				1		1					1		iΠ	Ţ																	57	Оптоэлектроники	ΠK-4.1; ΠK-4.2; ΠK-6.1; ΠK-6.2; ΠK-6.3
							†		1-	+	-			1		\vdash								1							1	1			Оптоэлектроники	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
							1		l	1	1												1								1					ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
							1		1	-	-		_	1		${ightharpoonup}$				<u> </u>		<u> </u>	1	1		1					1	1	<u> </u>	_	Оптоэлектроники	ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
							1-	1	1-	+	-		-	1		$\vdash \vdash$				 	-	1-	1	1	+	1-			-	-	1-	1	1		Оптоэлектроники	ПК-4.1; ПК-5.1; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3 ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
							L		L	\perp	╝			L		L ∣				L	L	L		L		L			L	L	L	L	L	57	Оптоэлектроники	
							L																											57	Оптоэлектроники	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																																		57	Оптоэлектроники	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
]				1									Ш]																			ПК-1.1; ПК-1.2
							1							1		igspace						1				1					1	1	<u> </u>		Оптоэлектроники	ΠK-1.1; ΠK-1.2
							1			-	_			1		\vdash						1		_	1	1					1			57	Оптоэлектроники	NK-1.1; NK-1.2
							1		1					1						l		1									1		1	1		ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
		- 1	-				•	•	•					-			-			•		•	_	1	1	1					1		•	1	1	1

План Учебный план бакалавриата '11.03.02_Инфокоммуникационные технологии иСС_3ФО_2023.plx', код направления 11.03.02, профиль : Оптические системы и сети связи, год начала пс

		I	и план бакалавриата		0.0.			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		riiiai	<u>ب،.</u>			(110)		
-	-	-	-		Фор	ма конт	роля		3.	e.	-		Ито	го акад.ч	асов	
	Счита			2		20			2		Hann	2	П-	16		
-	ть в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль
	плане															
	-	Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	4	334				14	14		504	504	58	425	21
	-	Б1.В.ДВ.02.01.0	Теория информации и кодирования		3				3	3	36	108	108	10	94	4
	-	Б1.В.ДВ.02.01.0			3				4	4	36	144	144	16	124	4
ī	-		Волоконные лазеры и усилители	4	_				4	4	36	144	144	20	115	9
			Микропроцессорная техника в оптических	·												
	-	Б1.В.ДВ.02.01.0	системах связи		4				3	3	36	108	108	12	92	4
		Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	4	334				14	14		504	504	54	429	21
	_	В1.В.ДВ.02.02	AO KIIS KACKAA	-	334				14	14		304	304	34	429	21
	-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Сети и средства управления данными		3				3	3	36	108	108	10	94	4
	-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Анализ и синтез информационных систем		3				4	4	36	144	144	16	124	4
	-	Б1.В.ДВ.02.02.0	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	4					4	4	36	144	144	16	119	9
		Б1.В.ДВ.02.02.0	Модели и методы доступа к информационной среде		4				3	3	36	108	108	12	92	4
	+	Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	4	334				14	14		504	504	58	425	21
	+	Б1.В.ДВ.02.03.0	Радиотехнические цепи и сигналы		3				3	3	36	108	108	10	94	4
	+	Б1.В.ДВ.02.03.0	Радио-передающие и радио-приемные устройства		3				4	4	36	144	144	16	124	4
		E1 D DD 03 03	Распространение радиоволн и антенно-	_					_	_	20	144	144	10	110	0
	+	Б1.В.ДВ.02.03.0	фидерные устройства	4					4	4	36	144	144	16	119	9
	+	Б1.В.ДВ.02.03.0	Системы беспроводной связи		4				3	3	36	108	108	16	88	4
	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической										328		328	
1	_		культуре и спорту													
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Бадминтон										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.04	Общая физическая и профессионально-										328		328	
			прикладная подготовка													
	-	Б1.В.ДВ.01.05	Футбол										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.06	Легкая атлетика										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.08	Аэробика и фитнес технологии										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.09	Единоборства										328		328	
	-	Б1.В.ДВ.01.10	Плавание										328		328	
6	-	Б1.В.ДВ.01.11	Физическая рекреация										328		328	
Блок	2.Пра	ктика							33	33		1188	1188	182	1006	
Обяза	телы	ная часть							15	15		540	540	120	420	
	+	52.0.01	Учебная практика			1223			15	15		540	540	120	420	
	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1223			15	15	36	540	540	120	420	
Часть	, фор	мируемая уч	астниками образовательных отношений	й					18	18		648	648	62	586	
	+	52.B.01	Производственная практика			4455			18	18		648	648	62	586	
	+	Б2.B.01.01(Π)	Технологическая практика (проектно- технологическая) практика			445			15	15	36	540	540	60	480	
	+	Б2.B.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5			3	3	36	108	108	2	106	
		<u> </u>							9	9		324	324	20.5	303.5	
ьлок	3.1 ocy	ударственна	я итоговая аттестация Г	1	1				9	9		324	324	20.5	303.5	
	+	Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	20	88	
	+	БЗ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	0.5	215.5	
ФТД.	Факул	І ьтативы							3	3		108	108	10	86	12
	+	ФТД.01	Управление проектной деятельностью		3				1	1	36	36	36	4	28	4
	+	ФТД.02	Осуществление проектной деятельности		4				1	1	36	36	36	2	30	4
	+	ФТД.03	Физика информационных систем		4				1	1	36	36	36	4	28	4

																Курс	: 1										, . p .,						
-					Устан	овочная	сессия									Зиг	мняя сес	ССИЯ									Ле	тняя сес	СИЯ				
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
		· ·																						-									
																																ш	
																																igspace	\vdash
																																$\vdash \vdash$	\vdash
																																1	
					-	-	-	-	-								-					-						-				$\vdash\vdash$	—
					-												-					-						-				$\vdash\vdash$	\vdash
																																\vdash	
																																1	1
																																\vdash	
																																ш	
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l		
																																\vdash	
		1																										1				\sqcap	
		<u> </u>			<u> </u>									<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					<u> </u>						<u> </u>		<u> </u>		${igspace}$	$\vdash \vdash$
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l		
																																П	
												82								82			82								82		
		 			-									 	 		-		\vdash			-						 		-		${oldsymbol{\longmapsto}}$	$\vdash\vdash$
		-			-							82 82		-	-		-		\vdash	82 82		-	82 82					-		-	82 82	${oldsymbol{dash}}$	\vdash
			-	-		1	1	1	1	-	-	82	-			-			\vdash	82	-		82				-				82	\vdash	\vdash
																																\vdash	
		ļ			ļ							82		ļ	ļ		ļ			82		ļ	82					ļ		ļ	82	ш	
												82								82			82								82	igspace	<u> </u>
												82								82			82								82	$\vdash \vdash$	\vdash
												82 82								82 82			82 82								82 82	\vdash	\vdash
												82								82			82								82	\vdash	\vdash
												82								82			82								82	\vdash	
												82								82			82								82		
3																							108	24						24	84		
3																							108	24						24	84		
																																1	
3																							108	24						24	84	1	0
																																$\vdash\vdash$	\vdash
3																							108	24						24	84	1	0
																																1	
		l																															
																			H													\vdash	
																																ш	ш
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l		
																																П	
		l																															
		l																															
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l	ı l	
																																ш	
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l		
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l		
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l		
		l	l	l	l					l	l		l	l	l	l	l				l	l					l	l		l	l		
																																\square	
			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		\vdash		<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	$\vdash\vdash$	\vdash
			-	-		1	1	1	1	-	-		-			-			\vdash		-						-				-	$\vdash\vdash$	\vdash
		l			ı	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					1	1		ı	<u> </u>				ı						ı					—

																Курс	2																
-		1	1		Устан	овочная	сессия	1	1	1	1				1	Зиг	мняя сес	ССИЯ			1	1					Ле	тняя сес	СИЯ		1	_	_
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.
																																	-
																																	-
																																	-
																																$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	_
			L						L	L	L				L	L											L	L			L		
																																H	\vdash
												82								82			82								82		
												82							\vdash	82			82		\vdash						82	\vdash	_
												82								82			82								82		
												82								82			82								82		
												82								82			82								82		
												82								82			82								82	1	
												82								82			82								82		
												82								82			82								82		_
		-										82 82								82 82			82 82								82 82		-
												82								82			82								82		
												82								82			82								82		
6												108	24						24	84			108	24						24	84		
6												108	24						24	84			108	24						24	84		
6												108	24						24	84		0	108	24						24	84		0
6												108	24						24	84		0	108	24						24	84		0
		L	L				L		L	L	L		L	L	L	L	L							L			L	L			L		L
		<u> </u>	<u></u>				<u></u>		<u></u>	<u></u>	<u></u>				<u></u>	<u></u>	<u></u>		L						L			<u>L</u>			<u></u>		
			l						l	l	l				l	l															l	1	1
																																	l
																																	ĺ
																												<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>
																												<u> </u>					Ш.

																Курс																	
-		1			Устан	овочная	сессия	1	1					1	ı —	Зиг	чняя сес	СИЯ			1			1			Ле	гняя сес	СИЯ	ı —	1		
з.е. на курсе	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Формы контр.
7	36	6	6	2		4			30			144	12	12	4	4	4			128	4	3	72	8	8		8				60	4	3
3	36	6	6	2		4			30			72	4	4		4				64	4	3										\vdash	\vdash
4												72	8	8	4		4			64			72	8	8		8				60	4	3
7	36	6	6	2		4			30			144	12	12	4	4	4			128	4	3	72	8	8		8				60	4	3
3	36	6	6	2		4			30			72	4	4		4				64	4	3										-	
4												72	8	8	4		4			64			72	8	8		8				60	4	3
7	36	6	6	2		4			30			144	12	12	4	4	4			128	4	3	72	8	8		8				60	4	3
3	36	6	6	2		4			30			72	4	4		4				64	4	3											
4												72	8	8	4		4			64			72	8	8		8				60	4	3
																																\vdash	$\vdash\vdash$
																																لـــــا	Щ
																																\vdash	\vdash
																																\vdash	\vdash
																																ш	
																																$\vdash \vdash$	\vdash
																																\vdash	\vdash
																																\Box	\vdash
6												108	24						24	84			108	24						24	84		
6												108	24						24	84			108	24						24	84		
6												108	24						24	84		o	108	24						24	84		
6												108	24						24	84		0	108	24						24	84		
																															•		
1																							36	4	4	2		2			28	4	
1																							36	4	4	2		2			28	4	3
		-	<u> </u>		<u> </u>	-	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	\vdash
		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	l	<u> </u>	l	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>										<u> </u>	<u> </u>											

																Курс	: 4												-				
-		l ,,,			Устано	овочная	сессия			16.			16.	1		Зиг	иняя сес	СИЯ						16.			Ле	тняя сес	СИЯ	1		I	
курсс	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	CP	роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	CP	Конт роль	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	KCP	ИКР	СР	роль	Формы контр.
7	36	4	4	4					32			108	16	16	6	4	6			92			108	12	12		8	4			83	13	93
4	36	4	4	4					32			72	8	8	2	4	2			64			36	8	8		4	4			19	9	Э
3												36	8	8	4		4			28			72	4	4		4				64	4	3
7	36	4	4	4					32			108	16	16	6	4	6			92			108	8	8		8				87	13	93
4	36	4	4	4					32			72	8	8	2	4	2			64			36	4	4		4				23	9	э
3												36	8	8	4		4			28			72	4	4		4				64	4	3
7	36	4	4	4					32			108	16	16	6	4	6			92			108	12	12		8	4			83	13	93
4	36	4	4	4					32			72	8	8	2	4	2			64			36	4	4		4				23	9	Э
3												36	8	8	4		4			28			72	8	8		4	4			60	4	3
6												108	12						12	96			108	12						12	96		
6												108	12						12	96			108	12						12	96		
6												108	12						12	96		0	108	12						12	96		0
6												108	12						12	96		0	108	12						12	96		0
2																							72	6	6	2	2	2			58	8	
1																							36	2	2			2			30	4	3
1																							36	4	4	2	2				28	4	3

-					Устан	новочн	я сесси	я									Кур Зи	с 5 имняя се	ессия										Лe	гняя сес	СИЯ					-	Закрепленная кафедра	-
з.е. на курсе	Итого	Конт.	Ауд.	Лек					(P	СР	Конт			Конт раб.	Ауд.	Лек	Лаб			ИКР	СР	Ког			Итого	Конт.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт	Формы	Код	Наименование	Компетенции
									T																													ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
					1			+	+								1	1	+			1	-	- t								1		1		57	Оптоэлектроники	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																																				57	Оптоэлектроники	ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.2
																																				57	Оптоэлектроники	NK-2.1; NK-1.1; NK-1.2; NK-2.2; NK-2.3
																																				57	Оптоэлектроники	ПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3
																																						ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																																				57	Оптоэлектроники	ΠK-1.1; ΠK-2.1; ΠK-1.2; ΠK-2.2; ΠK-2.3
																																				57	Оптоэлектроники	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																																				57	Оптоэлектроники	NK-2.1; NK-4.1; NK-4.2; NK-2.2; NK-2.3
																																				57	Оптоэлектроники	ПК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																																						ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК- 5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
					1	1		+	+					1	1			1				+	+	_								1			1	57	Оптоэлектроники	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																								1														ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
				<u> </u>	1	-	1	1	\dashv			1						1	-	-	-	-		-				<u> </u>				1	1			57	Оптоэлектроники	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																																				57	Оптоэлектроники	11K-4.2, 11K-4.2, 11K-0.2, 11K-0.3
																																				57	Оптоэлектроники	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
																																						УК-7.1; УК-7.2
				<u> </u>		1			-						1	1	1			1	1	+										1		1	1	21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
																						1										1			1	-	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
					1				1									1				1		T												_	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
																																				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
				<u> </u>	1-	1	+	-	_					-	1	1	+	1-				-		_								1		+	1			УК-7.1; УК-7.2
					1	+		-	-						-	1		1				+		_								1				21	Физического воспитания Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
					1			-	-									1	-			+		-											1		Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
					1	1									1			1				+		_								1					Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
																								1												21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
					1				1									1				1		T													Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
																																				21	Физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2
12													432	38						38	394																	
																						+																УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2;
																																						OTK-1.3; OTK-2.1; OTK-2.2; OTK-2.3; TK-2.1; TK-2.2; TK-2.3; TK-6.1; TK-6.2; TK-6.2; TK-6.3; OTK-3.1; OTK-3.2; OTK-3.3; OTK-4.1; OTK-4.2; OTK-4.3
																																				57	Оптоэлектроники	VK-1.1; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-2.4; VK-3.1; OПK-1.1; OПK-1.2; OПK-1.3; OПK-2.1; OПK-2.2; OПK-2.3; ПК-2.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; OПK-3.1; OПK-3.2; OПK-3.3; OПK-4.1; OПK-4.2; OПK-4.3
12													432	38						38	394																	
12													432	38						38	394	1	2	lo l														ПК-4.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-4.2; ПК-3.2; ПК-2.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
9													324	36						36	288		(0												57	Оптоэлектроники	ΠΚ-4.1; ΠΚ-1.1; ΠΚ-2.1; ΠΚ-3.1; ΠΚ-1.2; ΠΚ-2.2; ΠΚ-4.2; ΠΚ-3.2; ΠΚ-2.3; ΠΚ-5.1; ΠΚ-5.2; ΠΚ-5.3; ΠΚ-6.1; ΠΚ-6.2; ΠΚ-6.3
3													108	2						2	106		(0												57	Оптоэлектроники	ΠK-1.1; ΠK-2.1; ΠK-1.2; ΠK-2.2; ΠK-2.3; ΠK-5.1; ΠK-5.2; ΠK-5.3; ΠK-6.1; ΠK-6.2; ΠK-6.3
9													324	20.5	5					20.5	303.	5																
3													108	20						20	88															57	Оптоэлектроники	W-1.1; W-2.1; W-2.2; W-2.3; W-2.4; W-3.1; W-4.1; W-4.2; W-4.3; W-4.3; W-4.4; W-5.1; W-6.2; W-5.3; W-6.4; W-5.5; W-6.5; W-6.7; W-6.7; W-6.1; W-6.2; W-7.4; W-7.2; W-
6													216	0.5						0.5	215.	5														57	Оптоэлектроники	WK-1.1; VK-2.1; VK-2.2; VK-2.3; VK-2.4; VK-3.1; VK-4.1; VK-4.2; VK-4.3; VK-4.4; VK-5.1; VK-5.2;
																																						I
				<u> </u>	1			_						1				1	1			1	_	4								<u> </u>	1		1	_	Оптоэлектроники	ΠK-5.1; ΠK-5.2; ΠK-5.3; ΠK-6.1; ΠK-6.2; ΠK-6.3
			<u> </u>	<u> </u>	╄	1		1	_ _			1		_				╄		_	_			4			<u> </u>					1	1		<u> </u>	_	Оптоэлектроники	ΠK-5.1; ΠK-5.2; ΠK-5.3; ΠK-6.1; ΠK-6.2; ΠK-6.3
			<u> </u>	<u> </u>	1	1	1	1				1						1	<u> </u>			1	_				<u> </u>	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			1	85	Физики и информационных систем	OПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Уч	чебный план бакалавриата '11.03.02_Инфокоммуникационные	технологии иСС_3ФО_2023.plx', код направления	11.03.02, профиль: 11030201, год начал
---------------------------	---	---	--

Индекс	Содержание	Тип
/K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи.	-
Б1.О.01	Философия	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
K-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Понимает сущность правовых норм, цели и задачи нормативных правовых актов.	-
Б1.О.02	Правоведение	
52.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Осуществляет поиск необходимой правовой информации для решения профессиональных задач.	-
Б1.О.02	Правоведение	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует принципы проектной методологии для решения професси-ональных задач.	-
Б1.O.03	Основы проектной деятельности (инженерное направление)	
52.O.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Выбирает оптимальный способ решения задач, имеющихся ресурсов и ограничений, оценки рисков на основе проектного инструментария.	-
Б1.О.03	Основы проектной деятельности (инженерное направление)	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Применяет методы командного взаимодействия; планирует и организует командную работу	-
Б1.0.04	Психология	1

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Соблюдает нормы и требования к устной и письменной деловой коммуни-кации, принятые в стране(ах) изучаемого языка	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
/K-4.2	Демонстрирует способность к реализации деловой коммуникации в уст¬ной и письменной формах на иностран-ном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
′K-4.3	Выбирает коммуникативно приемлемые стиль и средства взаимодей ствия в общении с деловыми партнерами	-
Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
/K-4.4	Ведет деловую переписку и ис¬пользует диалог для сотрудничества в со¬циальной и профессиональной сферах	-
Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
;	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
/K-5.1	Имеет базовые представления о межкультурном разнообразии общества в этническом и философском контекстах	-
51.0.01	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
′K-5.2	Интерпретирует проблемы современности с позиции этики и философских знаний	-
Б1.О.01	Философия	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
′K-5.3	Определяет место и роль России в контексте мирового исторического развития	-
Б1.О.07	История России	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	

Защита выпускной квалификационной работы

Б3.02(Д)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.02_Инфокоммуникационные технологии иСС_3ФО_2023.plx', код направления 11.03.02, профиль: 11030201, год начал

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.4	На основе исторических знаний оценивает историческое наследие и социокультурные традиции.	-
Б1.О.07	История России	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5	Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям	-
Б1.О.11	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.11	Основы российской государственности	
53.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
53.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.7	Проявляет в своем поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающиеся на знание этапов исторического развития России в контпексте мировой истории и культурных традиций мира	-
Б1.О.11	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.8	сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию: аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
Б1.О.11	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Понимает необходимость осознанного управления своим временем и другими личностными ресурсами для выстраивания и реализации траектории саморазвития, личностных достижений, постоянного самообразования	-
Б1.О.04	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Планирует траекторию саморазвития, определяет ресурсы, ограничения и приоритеты собственной деятельности, эффективно использует личностные ресурсы.	-
Б1.О.04	Психология	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.1	Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний.	-
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.03	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.01.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	
Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.08	Аэробика и фитнес технологии	
Б1.В.ДВ.01.09	Единоборства	
Б1.В.ДВ.01.10	Плавание	
Б1.В.ДВ.01.11	Физическая рекреация	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
′K-7.2	Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры	-
Б1.О.08	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Баскетбол	
Б1.В.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.В.ДВ.01.03	Бадминтон	
Б1.В.ДВ.01.04	Общая физическая и профессионально-прикладная подготовка	
Б1.В.ДВ.01.05	Футбол	
Б1.В.ДВ.01.06	Легкая атлетика	
Б1.В.ДВ.01.07	Атлетическая гимнастика	
Б1.В.ДВ.01.08	Аэробика и фитнес технологии	
Б1.В.ДВ.01.09	Единоборства	
Б1.В.ДВ.01.10	Плавание	
Б1.В.ДВ.01.11	Физическая рекреация	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
/K-8.1	Осуществляет выбор способов поддержания безопасных условий жизнедеятельности, методов и средств защиты человека при возникновении опасных или чрезвычайных ситуаций, в том числе военных конфликтов.	-
E1 0 00	Foodpaguery www.norgroup.com/	

-0	возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	J N
УК-8.1	Осуществляет выбор способов поддержания безопасных условий жизнедеятельности, методов и средств защиты человека при возникновении опасных или чрезвычайных ситуаций, в том числе военных конфликтов.	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
		<u> </u>

Индекс	Содержание	Тип
УК-8.2	Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему	-
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики, их влияние на индивида и поведение экономических агентов	-
Б1.О.10	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Принимает обоснованные экономические решения на основе инструментария управления личными финансами	-
Б1.О.10	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Понимает сущность коррупционного поведения, проявлений экстремизма, терроризма и определяет свою активную гражданскую позицию по противодействию им, исходя из действующих правовых норм	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
⟨-1	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	опк
ОПК-1.1	Знает фундаментальные законы природы и основные физические математические законы и методы накопления, передачи и обработки информации	-
Б1.О.12.01	Математический анализ	
Б1.О.12.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.12.03	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.12.04	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.12.05	Дискретная математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.13.01	Основы механики	
Б1.О.13.02	Основы молекулярной физики	
Б1.О.13.03	Основы электричества и магнетизма	
Б1.О.13.04	Основы оптики	
Б1.О.13.05	Основы атомной и квантовой физики	
Б1.О.15	Теория электрических цепей	
Б1.О.16	Электроника	
Б1.О.17		

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.19	Электромагнитные поля и волны	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Физика информационных систем	
TK-1.2	Способен применять физические законы и математически методы для решения задач теоретического и прикладного характера	-
Б1.О.12.01	Математический анализ	
Б1.О.12.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.12.03	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.12.04	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.12.05	Дискретная математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.13.01	Основы механики	
Б1.О.13.02	Основы молекулярной физики	
Б1.О.13.03	Основы электричества и магнетизма	
Б1.О.13.04	Основы оптики	
Б1.О.13.05	Основы атомной и квантовой физики	
Б1.О.15	Теория электрических цепей	
Б1.О.16	Электроника	
Б1.О.17	Общая теория связи, теория электросвязи	
Б1.О.18	Цифровая обработка сигналов	
Б1.О.19	Электромагнитные поля и волны	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Физика информационных систем	
IK-1.3	Владеет навыками использования знаний физики и математики при решении практических задач	-
Б1.О.12.01	Математический анализ	
Б1.О.12.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.12.03	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.12.04	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.12.05	Дискретная математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.13.01	Основы механики	

Основы молекулярной физики

Основы электричества и магнетизма

Б1.О.13.02

Б1.О.13.03

Индекс	Содержание	Тиі
Б1.О.13.04	Основы оптики	
Б1.О.13.05	Основы атомной и квантовой физики	
Б1.О.15	Теория электрических цепей	
Б1.О.16	Электроника	
Б1.О.17	Общая теория связи, теория электросвязи	
Б1.О.18	Цифровая обработка сигналов	
Б1.О.19	Электромагнитные поля и волны	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Физика информационных систем	
2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
TK-2.1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.12.04	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.12.05	Дискретная математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.13.01	Основы механики	
Б1.О.13.02	Основы молекулярной физики	
Б1.О.13.03	Основы электричества и магнетизма	
Б1.О.13.04	Основы оптики	
Б1.О.13.05	Основы атомной и квантовой физики	
Б1.О.13.06	Физический практикум	
Б1.О.15	Теория электрических цепей	
Б1.О.16	Электроника	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
1K-2.2	Способен выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования	-
Б1.О.12.04	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.12.05	Дискретная математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.13.01	Основы механики	
Б1.О.13.02	Основы молекулярной физики	
51.0.13.03	Основы электричества и магнетизма	
Б1.О.13.04	Основы оптики	

Индекс	Содержание	Тиг
Б1.О.13.05	Основы атомной и квантовой физики	
Б1.О.13.06	Физический практикум	
Б1.О.15	Теория электрических цепей	
Б1.О.16	Электроника	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
1K-2.3	Владеет способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений	-
Б1.О.12.04	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.12.05	Дискретная математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.13.01	Основы механики	
Б1.О.13.02	Основы молекулярной физики	
Б1.О.13.03	Основы электричества и магнетизма	
Б1.О.13.04	Основы оптики	
Б1.О.13.05	Основы атомной и квантовой физики	
Б1.О.13.06	Физический практикум	
Б1.О.15	Теория электрических цепей	
Б1.О.16	Электроника	
Б1.О.20	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
	Способен применять методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников и баз данных, соблюдая при этом основные требования информационной безопасности	ОПК
K-3.1	Знает основные закономерности и принципы передачи информации в инфокоммуникационных системах, основные виды сигналов, используемых в телекоммуникационных системах, особенности передачи различных сигналов по каналам и трактам телекоммуникационных систем	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.О.14.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.14.04	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.O.17	Общая теория связи, теория электросвязи	
Б1.О.18	Цифровая обработка сигналов	1

Индекс	Содержание	Тип
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ЭПК-3.2	Способен решать задачи обработки данных с помощью средств вычислительной техники	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.О.14.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.14.04	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.O.17	Общая теория связи, теория электросвязи	
Б1.О.18	Цифровая обработка сигналов	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
лк-3.3	Владеет методами и навыками обеспечения информационной безопасности	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.О.14.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.14.04	Системы автоматизированного проектирования	
51.0.17	Общая теория связи, теория электросвязи	
Б1.O.18	Цифровая обработка сигналов	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
4	Способой полимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их пли решения залан	ОПК
0ПК-4.1	Знает современные интерактивные программные комплексы и основные приемы обработки экспериментальных данных, в том числе с использованием стандартного программного обеспечения, пакетов программ общего и специального назначения	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
51.0.14.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.O.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.O.14.03	Программирование на Python	
51.O.14.04	Системы автоматизированного проектирования	
52.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	Ì

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-4.2	Использует возможности вычислительной техники и программного обеспечения для решения задач управления и алгоритмизации процессов обработки информации	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.О.14.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.14.03	Программирование на Python	
Б1.О.14.04	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
)ПК-4.3	Владеет методами компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, техникой инженерной и компьютерной графики	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.О.14.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.14.03	Программирование на Python	
Б1.О.14.04	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
DΠK-5.1	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.О.14.01	Алгоритмизация и программирование	
Б1.О.14.03	Программирование на Python	
Б1.О.14.04	Системы автоматизированного проектирования	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
1K-1	Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникаций	ПК
ПК-1.1	Владеет современными информационными системами и технологиями с целью моделирования сложных технических систем	-
Б1.В.01	Схемотехника телекоммуникационных систем	
Б1.В.03	Оптические направляющие среды	

Индекс	Содержание	Т
Б1.В.04	Нелинейная оптика в информационных системах	
Б1.В.ДВ.01.01	Интегральная оптика и нанофотоника	
Б1.В.ДВ.01.02	Волноводная фотоника	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.03	Волоконные лазеры и усилители	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Микропроцессорная техника в оптических системах связи	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Сети и средства управления данными	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
(-1.2	Способен применять современное материально-техническое оборудование для исследовательских целей	-
Б1.В.01	Схемотехника телекоммуникационных систем	
Б1.В.03	Оптические направляющие среды	
Б1.В.04	Нелинейная оптика в информационных системах	
Б1.В.ДВ.01.01	Интегральная оптика и нанофотоника	
Б1.В.ДВ.01.02	Волноводная фотоника	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.03	Волоконные лазеры и усилители	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Микропроцессорная техника в оптических системах связи	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Сети и средства управления данными	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

-2 Способен к проведению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по изучению и созданию новых компонентов систем связи

ПК-2.1 Осуществляет проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований -

Индекс	Содержание	Т
Б1.В.01	Схемотехника телекоммуникационных систем	
Б1.В.05	Оптоэлектронные и квантовые приборы	
Б1.В.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.12	Системы и сети оптической связи	
Б1.В.13	Основы оптоэлектроники	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.03	Волоконные лазеры и усилители	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Микропроцессорная техника в оптических системах связи	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Сети и средства управления данными	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02.03	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
-2.2	Осуществляет выполнение экспериментов и оформление результатов исследований и разработок	-
Б1.В.01	Схемотехника телекоммуникационных систем	
Б1.В.05	Оптоэлектронные и квантовые приборы	
Б1.В.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.12	Системы и сети оптической связи	
Б1.В.13	Основы оптоэлектроники	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.03	Волоконные лазеры и усилители	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Микропроцессорная техника в оптических системах связи	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Сети и средства управления данными	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02.03	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б2.О.01	Учебная практика	

Производственная практика

Преддипломная практика

Технологическая практика (проектно-технологическая) практика

Б2.В.01

Б2.В.01.01(П)

Б2.В.01.02(Пд)

Индекс	Содержание	Тиг
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Подготавливает элекменты документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ	-
Б1.B.01	Схемотехника телекоммуникационных систем	
Б1.В.05	Оптоэлектронные и квантовые приборы	
Б1.В.11	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.12	Системы и сети оптической связи	
Б1.В.13	Основы оптоэлектроники	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.03	Волоконные лазеры и усилители	
Б1.В.ДВ.02.01.04	Микропроцессорная техника в оптических системах связи	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.01	Сети и средства управления данными	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02.03	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
52.B.01	Производственная практика	
52.B.01.01(Π)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.B.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
адач проф. деятельности:	технологический	
(-3	Способен осуществлять материально-техническое обеспечение технической эксплуатации станционного оборудования связи	ПК
ПК-3.1	Выполняет мероприятия по метрологическому обеспечению подразделения технической эксплуатации станционного оборудования связи, в том числе первичный учет средств измерений и обслуживание средств контроля	-
Б1.В.02	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.03	Оптические направляющие среды	
Б1.В.09	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	
Б1.В.10	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.02	Цифровая электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	

Индекс	Содержание	Ти
Б1.В.ДВ.02.03.04	Системы беспроводной связи	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Способен организовать ремонт неисправного оборудования	-
Б1.В.02	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.03	Оптические направляющие среды	
Б1.В.09	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	
Б1.В.10	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.02	Цифровая электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.02	Радио-передающие и радио-приемные устройства	
Б1.В.ДВ.02.03.04	Системы беспроводной связи	
52.B.01	Производственная практика	
52.B.01.01(Π)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
-4	Способен осуществлять технологическое и организационное обеспечение технической эксплуатации станционного оборудования связи	ПК
ПК-4.1	Осуществляет анализ технической документации на обслуживаемое оборудоване	-
Б1.В.06	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	
Б1.В.07	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.09	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	
Б1.В.10	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.02	Цифровая электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.03	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	
52.B.01	Производственная практика	1
Б2.B.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	1
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	1
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-4.2	Осуществляет анализ аварий, причин возникновения и длительного устранения повреждений	-
Б1.В.06	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	
Б1.В.07	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.09	Проектирование, строительство и эксплуатация ВОЛС	
Б1.В.10	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.02	Цифровая электроника	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.03	Инструментальные платформы информационных и коммуникационных технологий	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
задач проф. деятельности:	проектный	
IK-5	Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для проектирования узлов связи, линейно-кабельных и станционных сооружений, систем радиосвязи и распределительных сетей	ПК
ПК-5.1	Определяет объем, осуществляет сбор и предварительный анализ исходных данных для проектирования объектов (систем) связи и телекоммуникаций	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.O.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.В.06	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Теория информации и кодирования	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы	
Б1.В.ДВ.02.03.02	Радио-передающие и радио-приемные устройства	
52.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.B.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление проектной деятельностью	
ФТД.02	Осуществление проектной деятельности	+

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '11.03.02_Инфокоммуникационные технологии иСС_3ФО_2023.plx', код направления 11.03.02, профиль: 11030201, год начал

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.2	Осуществляет выбор и предварительный анализ технических и технологических решений для проектируемых объектов (систем) связи и телекоммуникаций	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.O.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.В.06	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Теория информации и кодирования	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы	
Б1.В.ДВ.02.03.02	Радио-передающие и радио-приемные устройства	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление проектной деятельностью	
ФТД.02	Осуществление проектной деятельности	
ПК-5.3	Подготавливает технические отчеты по результатам предпроектной подготовки, сбора и анализа исходных данных для подготовки проекта	-
Б1.О.14	Информационные технологии и системы	
Б1.О.14.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.В.06	Оптические цифровые телекоммуникационные системы	
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Теория информации и кодирования	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.04	Модели и методы доступа к информационной среде	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы	
Б1.В.ДВ.02.03.02	Радио-передающие и радио-приемные устройства	
52.B.01	Производственная практика	
52.B.01.01(Π)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.B.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление проектной деятельностью	

Индекс	Содержание	Ти
ФТД.02	Осуществление проектной деятельности	
G-6	Способен разрабатывать проектную и рабочую документацию по оснащению объектов систем связи, телекоммуникационным системам и системам подвижной радиосвязи	пк
ПК-6.1	Осуществляет сбор исходных данных, определяет задачи, решаемые с помошью объекта, системы связи (телекоммуникационной системы), и ожидаемые результаты его использования	-
Б1.В.05	Оптоэлектронные и квантовые приборы	
Б1.В.07	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	
Б1.В.10	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Теория информации и кодирования	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	
Б1.В.ДВ.02.03.04	Системы беспроводной связи	
52.0.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.B.01	Производственная практика	
Б2.B.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.B.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление проектной деятельностью	
ФТД.02	Осуществление проектной деятельности	
ПК-6.2	Формирует требования и варианты концепций схемы организации связи объекта, системы связи (телекоммуникационной системы)	-
Б1.В.05	Оптоэлектронные и квантовые приборы	
Б1.В.07	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	
Б1.В.10	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Теория информации и кодирования	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	
Б1.В.ДВ.02.03.04	Системы беспроводной связи	
Б2.O.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план бакалавриата '11.03.02 Инфокоммуникационные технологии иСС ЗФО 2023.plx', код направления 11.03.02, профиль: 11030201, год начаз

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление проектной деятельностью	
ФТД.02	Осуществление проектной деятельности	
ПК-6.3	Осуществляет обоснование выбора информационных технологий, предварительных технических решений по объекту, системе связи (телекоммуникационной системе) и ее компонентам, оборудования и программного обеспечения	-
Б1.В.05	Оптоэлектронные и квантовые приборы	
Б1.В.07	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	
Б1.В.10	Структурированные кабельные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	ПАО "Ростелеком"	
Б1.В.ДВ.02.01.01	Теория информации и кодирования	
Б1.В.ДВ.02.02	АО КПЗ "Каскад"	
Б1.В.ДВ.02.02.02	Анализ и синтез информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.03	Системы радиосвязи и радиодоступа	
Б1.В.ДВ.02.03.03	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	
Б1.В.ДВ.02.03.04	Системы беспроводной связи	
52.O.01	Учебная практика	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Управление проектной деятельностью	
ФТД.02	Осуществление проектной деятельности	