МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, профессор, ректор _____ *Давыдов Ю.А.*

"26" 04 2018 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 ОИ 19.04.2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль) "Оптические системы и сети связи"

Кафедра: (к206) АТиС

Факультет: Институт интегрированных форм обучения

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 4г 10м

+	*Основной*	*Виды деятельности*
☑	☑	экспериментально-исследовательская
☑	☐	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 174 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Гафиатулина Е.С./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Скорик В.Г./*

Директор ИИФО _____ */ Тепляков А.Н./*

Заведующий кафедрой _____ */ Годяев А.И./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	-	-	-	-	-	-	-	-		Э							К	К	*	К					Э	*		*											Э	Э							К	К	К	К	К
										*								К	*							Э																								
										Э								К	*							Э																								
										Э								*	*							Э																								
										Э								*	К							Э									*						*										
										Э								*	К							Э										*															
II				Э						*				Э	Э	Э	К	К	*	К						*		*					Э	Э											У	У	К	К	К	К	К	К	К
																		К	*																																
																		*	*																																
																		*	К																*						*											
																		*	К																	*																
III			Э	Э						*			Э	Э	Э	Э	К	К	*	К						*		*			Э	Э													У	У	К	К	К	К	К	К	К
				Э												Э		К	*																																
				Э												Э		К	*																																
				Э												Э		*	*																																
				Э														*	К																*						*											
																		*	К																	*																
IV					Э					*				Э	Э	Э	К	К	*	К						*		*				Э	Э	Э										П	П	К	К	К	К	К	К	К
																		К	*																																
																		*	*																																
																		*	К																*						*											
																		*	К																	*																
V						Э	Э	Э		*							К	К	*	К						*		*	Э	Э						Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		К	*																	Пд			Пд		Г											
																		К	*																	Пд			Пд		Г											
																		*	*																Пд	Пд			Пд		Г											
																		*	К																Пд	Пд			Пд		Г											
																		*	К																*	Пд			Пд		*											
																		*	К																Пд	*			Г		Г											

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	20	20	20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели								
Дата окончания/Номер недели								

	Курс 5	
	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	25	25
Дата начала/Номер недели		
Дата окончания/Номер недели		

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	29 1/6	32 5/6	31 2/6	31 5/6	25 5/6	151
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	6	7 3/6	7	5	31 1/6
У	Учебная практика		2	2			4
П	Производственная практика				2		2
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	7	9	9	9	9	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		44	52	52	52	52	252
Студентов							
Групп							

План Учебный план бакалавриата 211.03.02_ИКТ_(ОСиСС)_2018.plx , код направления 11.03.02, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																								
Базовая часть																																																								
+	Б1.Б.01	История	1					1			4	4	36	144	144	10	125	9		4	4		6		125	9																												69	(к702) ТИГиП
+	Б1.Б.02	Философия	2					2			3	3	36	108	108	10	89	9									3	4		6		89	9																						74	(к710) ФСиП
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	11				112			10	10	36	360	360	26	317	17	18	6			16		192	8	4			10		125	9																						75	(к711) ИЯиМК
+	Б1.Б.04	Социология		3				3			2	2	36	72	72	8	60	4	6															2	4		4		60	4																74	(к710) ФСиП
+	Б1.Б.05	Правоведение		3				3			2	2	36	72	72	8	60	4																2	4		4		60	4																73	(к709) УПД
+	Б1.Б.06	Экономика		3				3			2	2	36	72	72	8	60	4	2															2	4		4		60	4																59	(к305) Экон
+	Б1.Б.07	Психология и педагогика	2					2			3	3	36	108	108	10	89	9	2								3	4		6		89	9																						71	(к704) ОЮиИП
+	Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	4					4			4	4	36	144	144	10	125	9																							4	4		6		125	9								76	(к901) ТБ
+	Б1.Б.09	Высшая математика	112					111122			15	15	36	540	540	30	483	27	16	10	8		12		322	18	5	4		6		161	9																						77	(к902) ВМ
+	Б1.Б.10	Физика	12					1122			14	14	36	504	504	32	454	18	16	7	4	6	6		227	9	7	4	6	6		227	9																						80	(к911) ФиТМ
+	Б1.Б.11	Информатика	1					1			4	4	36	144	144	10	125	9	10	4	4		6		125	9																												54	(к202) ИТиС
+	Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1	1				11			8	8	36	288	288	22	253	13	22	8	8		14		253	13																												79	(к910) ВТиКГ
+	Б1.Б.13	Основы библиографии		1				1			2	2	36	72	72	6	62	4		2			6		62	4																												74	(к710) ФСиП
+	Б1.Б.14	Основы теории цепей	2	2				22			8	8	36	288	288	22	253	13	20								8	6	10	6		253	13																						68	(к602) ЭтЭЭм
+	Б1.Б.15	Законодательство в отрасли инфокоммуникаций		4				4			2	2	36	72	72	8	60	4	6																						2	4		4		60	4								57	(к206) АТиС
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях		3				3			3	3	36	108	108	10	94	4																3	4	4	2		94	4																57	(к206) АТиС
+	Б1.Б.17	Оптоэлектронные, квантовые и СВЧ-приборы		3							3	3	36	108	108	10	94	4	10															3	4	6			94	4																57	(к206) АТиС
+	Б1.Б.18	Транспортные сети и системы передачи	4					4			4	4	36	144	144	10	125	9	8																						4	4		6		125	9								57	(к206) АТиС
+	Б1.Б.19	Экология	2								3	3	36	108	108	8	91	9									3	4		4		91	9																						78	(к909) НГДХиЭ
+	Б1.Б.20	Общая теория связи	2								5	5	36	180	180	14	157	9	10								5	4	4	6		157	9																						57	(к206) АТиС
+	Б1.Б.21	Менеджмент и маркетинг в отрасли инфокоммуникаций		2							2	2	36	72	72	8	60	4									2	4		4		60	4																						58	(к302) Менеджм
+	Б1.Б.22	Электроника	3					33			4	4	36	144	144	12	123	9																4	4	4	4		123	9																57	(к206) АТиС
+	Б1.Б.23	Физические основы электроники		3				3			3	3	36	108	108	12	92	4																3	4	4	4		92	4																57	(к206) АТиС
+	Б1.Б.24	Дискретная математика		3				3			2	2	36	72	72	8	60	4																2	4		4		60	4																77	(к902) ВМ
+	Б1.Б.25	Физическая культура и спорт			1			1			2	2	36	72	72	2	66	4		2	2				66	4																												72	(к706) ФВиС
											114	*114*		*4104*	*4104*	*314*	*3577*	*213*	*146*	*43*	*30*	*6*	*66*		*1372*	*74*	*40*	*34*	*20*	*54*		*1252*	*80*	*21*	*32*	*18*	*26*		*643*	*37*	*10*	*12*		*16*		*310*	*22*									
Вариативная часть																																																								
+	Б1.В.01	Выполнение работ по профессии рабочего	2								3	3	36	108	108	6	93	9									3			6		93	9																						57	(к206) АТиС
+	Б1.В.02	Теория колебаний	3					3			5	5	36	180	180	14	157	9	10															5	6	4	4		157	9																57	(к206) АТиС
+	Б1.В.03	Компьютерные технологии и сети	1								3	3	36	108	108	10	89	9	8	3	4		6		89	9																												54	(к202) ИТиС
+	Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	3					3			3	3	36	108	108	8	91	9	6															3	4		4		91	9																57	(к206) АТиС
+	Б1.В.05	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	4					4			4	4	36	144	144	10	125	9																							4	4		6		125	9								57	(к206) АТиС
+	Б1.В.06	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	3					3			4	4	36	144	144	10	125	9																4	4	6			125	9																57	(к206) АТиС
+	Б1.В.07	Оптические направляющие среды	34				4				7	7	36	252	252	22	212	18	4															3	4	4			91	9	4	4	4	6		121	9								57	(к206) АТиС
+	Б1.В.08	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных		5							3	3	36	108	108	10	94	4																														3	4	6			94	4	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.09	Оптические цифровые инфокоммуникационные системы	44				4				9	9	36	324	324	24	282	18	8																						9	10	6	8		282	18								57	(к206) АТиС
+	Б1.В.10	Метрология в оптических инфокоммуникационных системах	5								5	5	36	180	180	16	155	9																														5	4	6	6		155	9	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.11	Сети связи и системы коммутации	5					5			5	5	36	180	180	16	155	9	14																													5	6	4	6		155	9	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.12	Проектирование, строительство и эксплуатация волоконно-оптических систем передачи		4				4			3	3	36	108	108	8	96	4																							3	4		4		96	4								57	(к206) АТиС
+	Б1.В.13	Структурированные кабельные системы		5				5			2	2	36	72	72	8	60	4	8																													2	4		4		60	4	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.14	Схемотехника инфокоммуникационных устройств	3				3				5	5	36	180	180	14	157	9																5	4	6	4		157	9																57	(к206) АТиС
+	Б1.В.15	Надежность инфокоммуникационных систем		5				5			3	3	36	108	108	10	94	4	4																													3	4		6		94	4	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.16	Введение в инфокоммуникационные системы и сети	2								3	3	36	108	108	8	91	9	4								3	4		4		91	9																						57	(к206) АТиС
+	Б1.В.17	Направляющие системы передачи и их компоненты		3							3	3	36	108	108	10	94	4																3	4	4	2		94	4																57	(к206) АТиС
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4										328	328		324	4							82							82							82							78	4								72	(к706) ФВиС
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**4**					**4**			3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**																							**3**	**4**		**4**		**91**	**9**									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Теория автоматического управления	4					4			3	3	36	108	108	8	91	9																							3	4		4		91	9								57	(к206) АТиС
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сигнализация в цифровых сетях связи	4					4			3	3	36	108	108	8	91	9																							3	4		4		91	9								57	(к206) АТиС
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**5**				**5**			3	**3**		**108**	**108**	**12**	**92**	**4**																														**3**	**4**	**4**	**4**		**92**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные информационные и управляющие системы в оптических инфокоммуникационных сетях		5				5			3	3	36	108	108	12	92	4																														3	4	4	4		92	4	57	(к206) АТиС
-	Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорная техника в инфокоммуникационных устройствах		5				5			3	3	36	108	108	12	92	4																														3	4	4	4		92	4	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				**4**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**																							**2**	**4**		**4**		**60**	**4**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления сетями связи		4				4			2	2	36	72	72	8	60	4																							2	4		4		60	4								57	(к206) АТиС
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем		4				4			2	2	36	72	72	8	60	4																							2	4		4		60	4								57	(к206) АТиС
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**				**4**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**																							**3**	**4**		**6**		**94**	**4**									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования оптических инфокоммуникационных систем		4				4			3	3	36	108	108	10	94	4																							3	4		6		94	4								57	(к206) АТиС
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях связи		4				4			3	3	36	108	108	10	94	4																							3	4		6		94	4								57	(к206) АТиС
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**5**					**5**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**	**2**																													**3**	**4**		**6**		**89**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Диагностика оптоэлектронных систем и устройств	5					5			3	3	36	108	108	10	89	9	2																													3	4		6		89	9	57	(к206) АТиС
-	Б1.В.ДВ.05.02	Тактовая сетевая синхронизация в оптических транспортных сетях	5					5			3	3	36	108	108	10	89	9	2																													3	4		6		89	9	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**				**5**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**																														**2**	**4**		**4**		**60**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Системы атмосферной оптической связи		5				5			2	2	36	72	72	8	60	4																														2	4		4		60	4	57	(к206) АТиС
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии СМС		5				5			2	2	36	72	72	8	60	4																														2	4		4		60	4	57	(к206) АТиС
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**1**				**1**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**		**2**	**4**		**4**		**60**	**4**																													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Русский язык и культура речи		1				1			2	2	36	72	72	8	60	4		2	4		4		60	4																												75	(к711) ИЯиМК
-	Б1.В.ДВ.07.02	Риторика		1				1			2	2	36	72	72	8	60	4		2	4		4		60	4																												75	(к711) ИЯиМК
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**4**				**4**			2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**																							**2**	**4**		**4**		**60**	**4**									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4				4			2	2	36	72	72	8	60	4																							2	4		4		60	4								75	(к711) ИЯиМК
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы межкультурной коммуникации		4				4			2	2	36	72	72	8	60	4																							2	4		4		60	4								75	(к711) ИЯиМК

План учебный план бакалавриата 211.03.02_ИКТ_(ОСИСС)_2018.plx , код направления 11.03.02, год начала подготовки 2018

-	-	-	Форма контроля								з.е.		-	Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**4**								3	**3**		**108**	**108**	**8**	**91**	**9**	**4**																								**3**	**4**		**4**		**91**	**9**									
+	Б1.В.ДВ.09.01	Основы построения профессиональной карьеры	4								3	3	36	108	108	8	91	9	4																								3	4		4		91	9								71	(к704) ОЮиИП
-	Б1.В.ДВ.09.02	Технологии построения карьеры	4								3	3	36	108	108	8	91	9	4																								3	4		4		91	9								71	(к704) ОЮиИП
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**	**5**								3	**3**		**108**	**108**	**10**	**89**	**9**	**4**																																**3**	**4**		**6**		**89**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Тайм-менеджмент	5								3	3	36	108	108	10	89	9	4																																3	4		6		89	9	58	(к302) Менеджм
-	Б1.В.ДВ.10.02	Управление трудовым коллективом	5								3	3	36	108	108	10	89	9	4																																3	4		6		89	9	58	(к302) Менеджм
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**							2	**2**		**72**	**72**	**8**	**60**	**4**	**8**																																**2**	**4**		**4**		**60**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Психотехнологии самопознания		5							2	2	36	72	72	8	60	4	8																																2	4		4		60	4	71	(к704) ОЮиИП
-	Б1.В.ДВ.11.02	Психотехнология личностного успеха		5							2	2	36	72	72	8	60	4	8																																2	4		4		60	4	71	(к704) ОЮиИП
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**	**4**				**4**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**123**	**9**	**12**																																**4**	**4**	**4**	**4**		**123**	**9**		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Цифровая обработка сигналов	4				4				4	4	36	144	144	12	123	9	12																																4	4	4	4		123	9	57	(к206) АТиС
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы теории оптимизации инфокоммуникационных систем и устройств	4				4				4	4	36	144	144	12	123	9	12																																4	4	4	4		123	9	57	(к206) АТиС
											102	*102*		*4000*	*4000*	*314*	*3463*	*223*	*96*	*5*	*8*		*10*		*231*	*13*	*6*	*4*		*10*		*266*	*18*	*23*	*26*	*24*	*14*		*797*	*49*	*37*	*46*	*14*	*50*		*1221*	*83*	*31*	*42*	*20*	*46*		*948*	*60*		
											216	*216*		*8104*	*8104*	*628*	*7040*	*436*	*242*	*48*	*38*	*6*	*76*		*1603*	*87*	*46*	*38*	*20*	*64*		*1518*	*98*	*44*	*58*	*42*	*40*		*1440*	*86*	*47*	*58*	*14*	*66*		*1531*	*105*	*31*	*42*	*20*	*46*		*948*	*60*		
Блок 2.Практики																																																										
Вариативная часть																																																										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			23						6	6	36	216	216	8												3				4							4																		57	(к206) АТиС
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)			4						3	3	36	108	108	4																												3				4									57	(к206) АТиС
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			5						6	6	36	216	216	4																																							6				4			57	(к206) АТиС
											15	*15*		*540*	*540*	*16*										*3*				*4*			*3*				*4*			*3*				*4*			*6*				*4*				
											15	*15*		*540*	*540*	*16*										*3*				*4*			*3*				*4*			*3*				*4*			*6*				*4*				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																								
Базовая часть																																																									
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5								3	3	36	108	108		108																																						3					108		57	(к206) АТиС
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты									6	6	36	216	216		216																																						6					216		57	(к206) АТиС
											9	*9*		*324*	*324*		*324*																																						*9*					*324*			
											9	*9*		*324*	*324*		*324*																																						*9*					*324*			
ФТД.Факультативы																																																										
Вариативная часть																																																										
+	ФТД.В.01	Дополнительные главы математики		1							2	2	36	72	72	8	60	4		2	4		4		60	4																																					77	(к902) ВМ
											2	*2*		*72*	*72*	*8*	*60*	*4*		*2*	*4*		*4*		*60*	*4*																																					
											2	*2*		*72*	*72*	*8*	*60*	*4*		*2*	*4*		*4*		*60*	*4*																																					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-19
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Социология	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.05	Правоведение	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Психология и педагогика	ОК-7; ПК-6
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-6
Б1.Б.09	Высшая математика	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.10	Физика	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.13	Основы библиографии	ОПК-2
Б1.Б.14	Основы теории цепей	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.15	Законодательство в отрасли инфокоммуникаций	ОК-4; ОПК-5; ПК-4
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	ОПК-5; ОПК-6; ПК-19
Б1.Б.17	Оптоэлектронные, квантовые и СВЧ-приборы	ПК-1; ПК-17
Б1.Б.18	Транспортные сети и системы передачи	ОПК-5; ПК-2; ПК-16
Б1.Б.19	Экология	ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.20	Общая теория связи	ОК-7; ОПК-1; ПК-1
Б1.Б.21	Менеджмент и маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	ПК-5
Б1.Б.22	Электроника	ОПК-4; ПК-3; ПК-17
Б1.Б.23	Физические основы электроники	ОК-7; ОПК-4
Б1.Б.24	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.25	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б1.В.01	Выполнение работ по профессии рабочего	ОК-7; ПК-6
Б1.В.02	Теория колебаний	ПК-1; ПК-17
Б1.В.03	Компьютерные технологии и сети	ОК-7; ОПК-4; ПК-17
Б1.В.04	Электромагнитные поля и волны	ОПК-6; ПК-18
Б1.В.05	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.06	Электропитание устройств и систем инфокоммуникаций	ПК-6; ПК-18

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Оптические направляющие среды	ПК-3; ПК-4
Б1.В.08	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ПК-1; ПК-5
Б1.В.09	Оптические цифровые инфокоммуникационные системы	ПК-4; ПК-5
Б1.В.10	Метрология в оптических инфокоммуникационных системах	ОПК-5; ОПК-6; ПК-19
Б1.В.11	Сети связи и системы коммутации	ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Проектирование, строительство и эксплуатация волоконно-оптических систем передачи	ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Структурированные кабельные системы	ПК-2; ПК-5
Б1.В.14	Схемотехника инфокоммуникационных устройств	ОК-7; ПК-19
Б1.В.15	Надежность инфокоммуникационных систем	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.16	Введение в инфокоммуникационные системы и сети	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.17	Направляющие системы передачи и их компоненты	ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.01	Теория автоматического управления	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.01.02	Сигнализация в цифровых сетях связи	ОПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные информационные и управляющие системы в оптических инфокоммуника	ОПК-4; ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Микропроцессорная техника в инфокоммуникационных устройствах	ОПК-4; ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Системы управления сетями связи	ПК-1; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности сетей и систем	ПК-1; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования оптических инфокоммуникационных систем	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации в телекоммуникационных системах и сетях связи	ОПК-1; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Диагностика оптоэлектронных систем и устройств	ОПК-6; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Тактовая сетевая синхронизация в оптических транспортных сетях	ОПК-6; ПК-18
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.01	Системы атмосферной оптической связи	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии СМС	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-5; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.01	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.07.02	Риторика	ОК-5; ОК-7; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.01	Иностранный язык в профессиональной деятельност	ОК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.08.02	Основы межкультурной коммуникации	ОК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.01	Основы построения профессиональной карьеры	ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии построения карьеры	ОК-7; ПК-16
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Тайм-менеджмент	ОК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Управление трудовым коллективом	ОК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОК-1; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.01	Психотехнологии самопознания	ОК-1; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.11.02	Психотехнология личностного успеха	ОК-1; ОК-7; ПК-19
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.12.01	Цифровая обработка сигналов	ОПК-4; ПК-17
Б1.В.ДВ.12.02	Основы теории оптимизации инфокоммуникационных систем и устройств	ОПК-5; ПК-16
Б2	Практики	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-16; ПК-19
Б2.В	Вариативная часть	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-16; ПК-19
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-16; ПК-19
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-16; ПК-19
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-19
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-16; ПК-17
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Дополнительные главы математики	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z11.03.02_ИКТ_(ОСиСС)_2018.plx', код направления 11.03.02, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				239	245	242	50	49	47	50	46
Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	48	49	47	50	46
Дисциплины (модули)	53%	47%	31.3%	216	216	216	48	46	44	47	31
Базовая часть				96	117	114	43	40	21	10	
Вариативная часть				99	120	102	5	6	23	37	31
Практики	0%	100%	0%	15	18	15		3	3	3	6
Вариативная часть				15	18	15		3	3	3	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы				2	2	2	2				
Вариативная часть				2	2	2	2				

Процент ... занятий от аудиторных	лекционных	37.27%					
	в интерактивной форме	38.5%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	44.9	54.1	44.8	43	45.7	36.2
	в период гос. экзаменов						54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.	125.6	120	122	140	138	108
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		7	10	6	9	5
	ЗАЧЕТЫ (За)		5	2	8	5	6
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1	1	1	1	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	3	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)		15	9	11	9	6