

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 08-11 от 15.09.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Инфокоммуникационные технологии и системы связи

11.03.02

Профиль: Системы радиосвязи и радиодоступа

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

Директор Дальневосточного центра онлайн-
обучения

Директор Политехнического института
(Школы)

Руководитель образовательной деятельности

 / Д.В. Колодина/

 / Ю.Р. Данько/

 / А.Р. Вагнер/

 / Л.Г. Стаценко/

Первый
проректор



УТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021 г.

Индекс	Наименование	Курс 2												Курс 3																			
		Семестр 4												Семестр 5						Семестр 6													
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб интер.	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)		27	1044	162	2	108	78	288	92		36	342	108	27	1044	198	108	80	324	164	36	279	99	27	1012	198	108	98	310	222		288	108
Обязательная часть		27	972	162	2	108	78	216	92		36	342	108	20	720	126	72	48	216	146	36	207	63	11	396	54	18	16	144	102		180	
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	5	180	18				54	36		36	45	27																				
Б1.О.01.01	Философия	3	108	18				18			36	36																					
Б1.О.01.02	История																																
Б1.О.01.03	Иностранный язык	2	72					36	36			9	27																				
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности																																
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт																																
Б1.О.02	Правоведение													3	108	18			18	18	36	36											
Б1.О.03	Русский язык в профессиональной коммуникации																																
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык													2	72				36	36		36		2	72				36	36		36	
Б1.О.05	Информационные технологии																																
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	4	144			36	14	18				63	27																				
Б1.О.07	Логика и критическое мышление																																
Б1.О.08	Психология																																
Б1.О.09	Проектная деятельность	2	72					36	18			36		2	72				36	18		36		2	72				36	18		36	
Б1.О.09.01	Основы проектной деятельности	2	72					36	18			36																					
Б1.О.09.02	Проект													2	72				36	18		36		2	72				36	18		36	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	16	576	144	2	72	64	108	38			198	54	10	360	72	54	48	108	84		90	36	7	252	54	18	16	72	48		108	
Б1.О.10.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях																																
Б1.О.10.02	Теория вероятностей и математическая статистика																																
Б1.О.10.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	3	108	18	2			18	2			72																					
Б1.О.10.04	Высшая математика																																
Б1.О.10.05	Физика																																
Б1.О.10.06	Химия радиоматериалов																																
Б1.О.10.07	Дискретная математика																																
Б1.О.10.08	Теория электрических цепей	4	144	36		18	16	18				45	27																				
Б1.О.10.09	Электромагнитные поля и волны													3	108	18	18	16	36	18		36											
Б1.О.10.10	Распространение радиоволн																							4	144	36			36	18		72	
Б1.О.10.11	Электроника	4	144	36		18	16	18				45	27																				
Б1.О.10.12	Теоретические основы связи	3	108	36		18	16	36	36			18		4	144	18	18	16	36	36		36	36										
Б1.О.10.13	Актуальные вопросы современной физики	2	72	18		18	16	18				18																					
Б1.О.10.14	Электро-радиоизмерения и измерительная техника																																
Б1.О.10.15	Введение в профессию																																
Б1.О.10.16	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций													3	108	36	18	16	36	30		18											
Б1.О.10.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей																							3	108	18	18	16	36	30		36	

		Закрепленная кафедра		
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)				
Обязательная часть				
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения			УК-4; УК-5; УК-7; УК-8
Б1.О.01.01	Философия	140	Департамент философии и религиоведения	УК-5
Б1.О.01.02	История	137	Департамент истории и археологии	УК-5
Б1.О.01.03	Иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	УК-8
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.О.02	Правоведение	89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	УК-10; УК-2
Б1.О.03	Русский язык в профессиональной коммуникации	76	Русского языка и литературы	УК-4
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	142	Академический департамент английского языка	УК-4
Б1.О.05	Информационные технологии	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-1
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.07	Логика и критическое мышление	140	Департамент философии и религиоведения	УК-1
Б1.О.08	Психология	157	Департамент психологии и образования	УК-3; УК-6
Б1.О.09	Проектная деятельность			ОПК-5; УК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.09.01	Основы проектной деятельности	228	Департамент инноваций	УК-1
Б1.О.09.02	Проект	245	Инженерный департамент. Центр организации обучения проектной деятельности	ОПК-5; УК-3; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)			ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.10.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-5; ОПК-4
Б1.О.10.02	Теория вероятностей и математическая статистика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10.04	Высшая математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1
Б1.О.10.05	Физика	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1
Б1.О.10.06	Химия радиоматериалов	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10.07	Дискретная математика	95	Алгебры, геометрии и анализа	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10.08	Теория электрических цепей	236	Департамент энергетических систем	ОПК-1
Б1.О.10.09	Электромагнитные поля и волны	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10.10	Распространение радиоволн	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.10.11	Электроника	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1
Б1.О.10.12	Теоретические основы связи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10.13	Актуальные вопросы современной физики	104	Общей и экспериментальной физики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.О.10.14	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1
Б1.О.10.15	Введение в профессию	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1
Б1.О.10.16	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-3
Б1.О.10.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов												
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное		По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот			
Б1.О.10.18	Перспективные системы связи		7				7					3	3	36	108	108	54	54			54			<u>18</u>			
Б1.О.10.19	Системы радиочастотной идентификации		8				8					3	3	36	108	108	54	54			54			<u>16</u>			
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1	5					5					3	3		108	108	72	72			9	27					
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	5					5					3	3	36	108	108	72	72			9	27					
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	5					5					3	3	36	108	108	72	72			9	27					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												62	62		2560	2560	1480	1480			729	351	512				
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456												328	328	328	328									
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	5				5						4	4	36	144	144	90	90			18	36	<u>50</u>				
Б1.В.03	Электроснабжение систем радиосвязи	6			6							4	4	36	144	144	90	90			27	27	<u>50</u>				
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	6			6							4	4	36	144	144	90	90			27	27	<u>48</u>				
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	7								7		5	5	36	180	180	90	90			63	27	<u>64</u>				
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	67			7							9	9	36	324	324	162	162			108	54	<u>52</u>				
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	6								6		4	4	36	144	144	90	90			27	27	<u>52</u>				
Б1.В.08	Космические и наземные средства радиосвязи	8			8							4	4	36	144	144	54	54			63	27	<u>18</u>				
Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций		5				5					3	3	36	108	108	54	54			54						
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7					7					4	4		144	144	72	72			45	27	<u>26</u>				
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	7					7					4	4	36	144	144	72	72			45	27	<u>26</u>				
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	7					7					4	4	36	144	144	72	72			45	27	<u>26</u>				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7				7						4	4		144	144	90	90			27	27	<u>52</u>				
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	7				7						4	4	36	144	144	90	90			27	27	<u>52</u>				
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	7				7						4	4	36	144	144	90	90			27	27	<u>52</u>				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8				8						4	4		144	144	54	54			54	36	<u>36</u>				
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	8				8						4	4	36	144	144	54	54			54	36	<u>36</u>				
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	8				8						4	4	36	144	144	54	54			54	36	<u>36</u>				
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8								8		5	5		180	180	72	72			72	36	<u>34</u>				
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	8								8		5	5	36	180	180	72	72			72	36	<u>34</u>				
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	8								8		5	5	36	180	180	72	72			72	36	<u>34</u>				
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7				7					4	4		144	144	90	90			54		<u>30</u>				
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника		7				7					4	4	36	144	144	90	90			54		<u>30</u>				
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала		7				7					4	4	36	144	144	90	90			54		<u>30</u>				
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7				7					4	4		144	144	54	54			90						
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи		7				7					4	4	36	144	144	54	54			90						
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи		7				7					4	4	36	144	144	54	54			90						

Индекс	Наименование	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
Б1.О.10.18	Перспективные системы связи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1
Б1.О.10.19	Системы радиочастотной идентификации	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1
Б1.О.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.1			опк-1; опк-3
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отнош				
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	152	Департамент физического воспитания	УК-7
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-5; ПК-8
Б1.В.03	Электроснабжение систем радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-4; ПК-8
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-4
Б1.В.08	Космические и наземные средства радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1; ПК-6
Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2; ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-2

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов																				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КСР	ОК	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	Пр. подгот										
Блок 2.Практика													21	21	-	756	756	72		72		684												
Обязательная часть													3	3		108	108	18		18		90												
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика			2								3	3	36	108	108	18		18		90													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													18	18		648	648	54		54		594												
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика		4	6								12	12	36	432	432	36		36		396													
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика			8								6	6	36	216	216	18		18		198													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													9	9		324	324	18		18		270	36											
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8										9	9	36	324	324	18		18		270	36												
ФТД.Факультативы													2	2		72	72	36	36			36												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													2	2		72	72	36	36			36												
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы		8									1	1	36	36	36	18	18			18													
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия		6									1	1	36	36	36	18	18			18													

-	-	Закрепленная кафедра		-
Индекс	Наименование	Код	Наименование	Компетенции
Блок 2.Практика				
Обязательная часть				
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ОПК-1; ОПК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отнош				
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	УК-9; УК-10; ОПК-5; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД.Факультативы				
Часть, формируемая участниками образовательных отнош				
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	235	Департамент электроники, телекоммуникации и приборостроения	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Интерпретирует поведение субъектов экономики в терминах экономической теории	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Собирает, анализирует и интерпретирует информацию об экономических процессах на микро- и макроуровне	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Применяет модели экономической теории для решения задач в различных областях жизнедеятельности	-
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
ОПК-5.1	знает основы разработки алгоритмов и компьютерных программ	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Проектирует решение конкретной задачи на основе разработки алгоритма или компьютерной программы	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Использует компьютерные программы при решении практических задач	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Выявляет проблему, осуществляет поиск информации, анализирует и интерпретирует ее на основании методов логики и критического мышления для решения поставленных задач в рамках системного подхода	-
Б1.О.07	Логика и критическое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Осуществляет синтез полученной информации на основании принципов логики, критического подхода и системной организации данных	-
Б1.О.07	Логика и критическое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Формирует обоснованную и логически последовательную позицию, аргументирует свою точку зрения на основе системного подхода и критического анализа, предлагает возможные варианты решения поставленной задачи с учетом возможной критики и ограничений	-
Б1.О.07	Логика и критическое мышление	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Определяет методы структурирования библиотек файлов, содержащих различную информацию	-
Б1.О.05	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Выбирает современные методы информационных технологий и программные средства поиска, сбора, обработки, и передачи научной информации для решения стандартных задач	-

Б1.О.05	Информационные технологии	
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.01	Основы проектной деятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.6	Применяет методики поиска, сбора и обработки информации с помощью современных компьютерных технологий, системный подход, современные программные средства для решения поставленных задач	-
Б1.О.05	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-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	Определяет основы правового регулирования, необходимые для реализации проектов и задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Анализирует, толкует и правильно применяет правовые нормы, необходимые для реализации проектов и задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Оценивает решение поставленных задач на соответствие законодательным и другими нормативным правовыми актами, обеспечивающими реализацию проекта, решение профессиональных задач в рамках поставленной цели	-
Б1.О.02	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Формулирует основные принципы эффективного взаимодействия и правила командообразования; распределяет роли в командной работе	-
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Определяет подходящую стратегию поведения для достижения поставленной цели и занимает позицию лидера; планирует процесс совместного взаимодействия	-
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Устанавливает контакт и организует взаимодействие с другими членами команды для достижения поставленной задачи; анализирует достоинства и недостатки совместной работы	-
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Способность использовать изученные лексические единицы в ситуациях повседневно-бытового, социально-культурного и делового общения на английском языке	-
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Способность распознавать и употреблять изученные грамматические категории и конструкции для осуществления межкультурного общения на английском языке	-
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Способность строить высказывания, применяя изученные лексико-грамматические единицы в соответствии с правилами английского языка	-
Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Умение составлять и представлять в письменной форме в соответствии с требованиями к оформлению официально-деловые и академические тексты на русском языке: реферат, аннотацию, эссе, резюме, заявление, деловое письмо	-
Б1.О.03	Русский язык в профессиональной коммуникации	

	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.5		Способность на основе полученных знаний и умений участвовать в дискуссии, создавать и представлять аудитории публичные устные выступления разных жанров	-
	Б1.О.03	Русский язык в профессиональной коммуникации	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Анализирует современное состояние общества на основе научного исторического знания	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.02	История	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Объясняет особенности культурного многообразия общества в соответствии с научным историческим знанием	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.02	История	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия в историческом контексте	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.02	История	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4		Воспринимает межкультурное разнообразие общества и особенности взаимодействия в нем в социально-историческом, этическом и философском контекстах	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.01	Философия	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.5		Осуществляет межкультурное взаимодействие с помощью общих и специальных философских методов построения межкультурной коммуникации с учетом поставленных целей деятельности	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.01	Философия	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.6		Формирует и поддерживает способы интеграции участников межкультурного взаимодействия с учетом оснований их различий и общности, этического и философского контекстов	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.01	Философия	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Формулирует основные принципы самоорганизации и саморазвития; выделяет основные этапы своей образовательной деятельности	-
	Б1.О.08	Психология	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Планирует собственное время; определяет стратегические, тактические и оперативные задачи; создает программу образовательной деятельности	-
	Б1.О.08	Психология	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Проектирует траекторию личного и профессионального развития	-
	Б1.О.08	Психология	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение физкультурно-спортивной активности в структуре здорового образа жизни и особенности планирования оптимального двигательного режима с учетом условий будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Использует методику самоконтроля для определения уровня здоровья и физической подготовленности в соответствии с нормативными требованиями и условиями будущей профессиональной деятельности	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	

	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	
	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8		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
УК-8.1		Идентифицирует опасные и вредные факторы, прогнозируя возможные последствия их воздействия в повседневной жизни, в производственной деятельности, в условиях чрезвычайных ситуаций	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2		Предлагает средства и методы профилактики опасностей и поддержания безопасных условий жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3		Разрабатывает мероприятия по защите населения и персонала в условиях реализации опасностей, в том числе и при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
	Б1.О.01	Модуль обязательного изучения	
	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	ОПК
ОПК-1.1		Выделяет известные физические и математические законы в явлениях окружающего мира	-
	Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
	Б1.О.10.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.О.10.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
	Б1.О.10.04	Высшая математика	
	Б1.О.10.05	Физика	
	Б1.О.10.06	Химия радиоматериалов	
	Б1.О.10.07	Дискретная математика	
	Б1.О.10.08	Теория электрических цепей	
	Б1.О.10.09	Электромагнитные поля и волны	
	Б1.О.10.10	Распространение радиоволн	
	Б1.О.10.11	Электроника	
	Б1.О.10.12	Теоретические основы связи	
	Б1.О.10.13	Актуальные вопросы современной физики	
	Б1.О.10.15	Введение в профессию	
	Б1.О.10.17	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
	Б1.О.10.18	Перспективные системы связи	
	Б1.О.10.19	Системы радиочастотной идентификации	
	Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
	Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	
	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Применяет физические законы и математические методы для решения задач	-
	Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
	Б1.О.10.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.О.10.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
	Б1.О.10.04	Высшая математика	

Б1.О.10.05	Физика	
Б1.О.10.06	Химия радиоматериалов	
Б1.О.10.07	Дискретная математика	
Б1.О.10.08	Теория электрических цепей	
Б1.О.10.09	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.10.10	Распространение радиоволн	
Б1.О.10.11	Электроника	
Б1.О.10.12	Теоретические основы связи	
Б1.О.10.13	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.О.10.14	Электро-радиоизмерения и измерительная техника	
Б1.О.10.15	Введение в профессию	
Б1.О.10.17	Основы построения инфокоммуционных систем и сетей	
Б1.О.10.18	Перспективные системы связи	
Б1.О.10.19	Системы радиочастотной идентификации	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
ОПК-2.1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Разрабатывает решение конкретной задачи, выбирая оптимальный вариант, оценивая его достоинства и недостатки	-
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.12	Теоретические основы связи	
Б1.О.10.13	Актуальные вопросы современной физики	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение	-
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	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
ОПК-3.1	Применяет принципы, основные алгоритмы и устройства цифровой обработки сигналов	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.07	Дискретная математика	
Б1.О.10.16	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Решает задачи обработки данных с помощью современных средств цифровой вычислительной техники	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.10.03	Прикладная математика в инфокоммуникациях	
Б1.О.10.06	Химия радиоматериалов	
Б1.О.10.07	Дискретная математика	

Б1.О.10.13	Актуальные вопросы современной физики	
Б1.О.10.16	Вычислительная техника и технологии инфокоммуникаций	
Б1.О.ДВ.01.01	Основы информационной безопасности сетей связи	
Б1.О.ДВ.01.02	Методы и средства защиты информации	
Б2.О.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Строит вероятностные модели для конкретных процессов, проводит необходимые расчеты в рамках построенной модели	-
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.09	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.10.10	Распространение радиоволн	
Б1.О.10.12	Теоретические основы связи	
Б1.О.10.13	Актуальные вопросы современной физики	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.09	Проектная деятельность	
Б1.О.09.02	Проект	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3	Использует методы компьютерного моделирования физических процессов при передаче информации, инженерной и компьютерной графики	-
Б1.О.06	Информационные и сетевые технологии в инфокоммуникациях	
Б1.О.10	Модуль (естественные и технические науки)	
Б1.О.10.01	Инженерная и компьютерная графика в инфокоммуникациях	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен к развитию коммутационных подсистем и сетевых платформ, сетей передачи данных, транспортных сетей и сетей радиодоступа, спутниковых систем связи	ПК
ПК-1.1	Анализирует статистические параметры трафика	-
Б1.В.08	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Проводит расчет интерфейсов внутренних направлений сети, вырабатывает решения по оперативному переконфигурированию сети, изменению параметров коммутационной подсистемы, сетевых платформ и оборудования новых технологий	-
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	
ПК-1.3	Анализирует статистику основных показателей эффективности радиосистем и систем передачи данных	-
Б1.В.08	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.04.01	Мобильные системы радиосвязи	
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и системы широкополосного радиодоступа	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Распределенные информационные системы	
ФТД.В.02	Технологии межмашинного взаимодействия	

ПК-2	Способен организовывать и проводить экспериментальные испытания с целью оценки качества предоставляемых услуг, соответствия требованиям технических регламентов, международных и национальных стандартов и иных нормативных документов	ПК
ПК-2.1	Работает с различными информационными системами и базами данных	-
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Обрабатывает информацию с использованием современных технических средств	-
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Б1.В.ДВ.06.01	Волоконно-оптические линии связи	
Б1.В.ДВ.06.02	Оптические и микроволновые линии связи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Анализирует и обрабатывает статистическую информацию с целью оценки качества предоставляемых услуг, соответствия требованиям технических регламентов телекоммуникационного оборудования	-
Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен применять современные теоретические и экспериментальные методы исследования с целью создания новых перспективных средств инфокоммуникаций, использованию и внедрению результатов исследований	ПК
ПК-3.1	Работает с программным обеспечением, используемым при обработке информации инфокоммуникационных систем и их составляющих	-
Б1.В.ДВ.05.01	Видеотехника	
Б1.В.ДВ.05.02	Формирование и первичная обработка видеосигнала	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Применяет методы оценки качества работы инфокоммуникационного оборудования	-
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Проектирует и разрабатывает отдельные элементы устройств и систем радиосвязи	-
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-4	Способен осуществлять мониторинг состояния и проверку качества работы, проведение измерений и диагностику ошибок и отказов телекоммуникационного оборудования, сетевых устройств, программного обеспечения инфокоммуникаций	ПК
ПК-4.1	Анализирует результаты и устанавливает соответствие параметров работы оборудования действующим отраслевым нормативам	-
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.07	Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов радиосвязи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.2	Проводит инструментальные измерения, используемые в области телекоммуникаций	-
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	

Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Оценивает соответствие техническим нормам и параметрам оборудования и каналов передачи установленным эксплуатационно-техническим нормам	-
Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей	ПК
ПК-5.1	Проводит работы по обслуживанию радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения	-
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Применяет современные отечественные и зарубежные средства измерения и контроля, проводить инструментальные измерения	-
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Применяет современные отечественные и зарубежные пакеты программ при решении схемотехнических, системных и сетевых задач, правила и методы монтажа, настройки и регулировки узлов радиотехнических устройств и систем	-
Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	ПК
ПК-6.1	Осуществляет планирование транспортных сетей и сетей передачи данных	-
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Анализирует качество работы транспортных сетей и сетей передачи данных	-
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	
Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	
Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Разрабатывает технические требования, предъявляемые к используемому на сети оборудованию и спутниковым решениям	-
Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
Б1.В.08	Космические и наземные средства радиосвязи	
Б1.В.ДВ.01.01	Телевидение	

	Б1.В.ДВ.01.02	Технологии цифрового телерадиовещания	
	Б1.В.ДВ.02.01	Электроакустика и звуковое вещание	
	Б1.В.ДВ.02.02	Техника и технологии телерадиовещания	
	Б1.В.ДВ.03.01	Сетевые технологии передачи данных	
	Б1.В.ДВ.03.02	Структурированные кабельные системы	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7		Способен осуществлять монтаж, настройку, регулировку, тестирование оборудования, отработку режимов работы, контроль проектных параметров работы и испытания оборудования связи, обеспечение соответствия технических параметров инфокоммуникационных систем и /или их составляющих, установленным эксплуатационно-техническим нормам	ПК
ПК-7.1		Проведения проверки технического состояния оборудования, трактов и каналов передачи	-
	Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2		Ведет техническую, оперативно-техническую и технологическую документацию по установленным формам; осуществляет проверку качества работы оборудования и средств связи	-
	Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.3		Выбирает и использует соответствующее тестовое и измерительное оборудование, использует программное обеспечение оборудования при его настройке	-
	Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПК-8		Способен к организации профилактических и ремонтных работ на радиоэлектронном оборудовании, инвентаризации радиоэлектронных средств и вспомогательного оборудования, обеспечению организационно-методической базы для обслуживания радиоэлектронных средств и оборудования	ПК
ПК-8.1		Применяет регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемого радиоэлектронного оборудования	-
	Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
	Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.06	Антенно-фидерные устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2		Применяет инструментальные средства для составления документации по техническому сопровождению в ходе эксплуатации радиоэлектронного оборудования	-
	Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.3		Планирует порядок и последовательность проведения работ по обеспечению эксплуатации радиоэлектронного оборудования	-
	Б1.В.02	Схемотехника систем радиосвязи	
	Б1.В.03	Электропитание систем радиосвязи	
	Б1.В.04	Радиоприёмные устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.05	Радиопередающие устройства систем радиосвязи	
	Б1.В.09	Нормативно-правовая база инфокоммуникаций	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

