

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Хабаровский институт инфокоммуникаций (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 19.03.2022

11.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

И.о. ректора

Хайров Б.Г.



Профиль: Мультисервисные телекоммуникационные системы

Кафедра: Кафедра информационных технологий (ИТ)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019, 2020, 2021, 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт № 930 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	связь, информационные и коммуникационные технологии	32595	05.06.2014
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ		
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	
+		технологический	

СОГЛАСОВАНО

Директор

Зам. директора по УНР

Зав. кафедрой

Начальник УМО

/ Маслов Г.Ф./

/ Крещенко О.Е./

/ Ласечко В.Н./

/ Бушко Н.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
	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										*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																							
II										*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																							
III										*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																							
IV										*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																							

Сводные данные

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Итого		
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3		Сем. 4	Всего
Теоретическое обучение	17 1/6	17 2/6	34 3/6	17 1/6	16 2/6	33 3/6	16 5/6	15	31 5/6	16 5/6	6 4/6	23 3/6	123 2/6						
Экзаменационные сессии	3 3/6	3 5/6	7 2/6	3 3/6	3 5/6	7 2/6	3 5/6	3 1/6	7	3 5/6	1	4 5/6	26 3/6						
Учебная практика					2	2		4	4		8	8	12						
Производственная практика																			
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4						
Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2						
Каникулы		8	8		7	7		7	7	7 3/6	7 3/6	29 3/6							
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	8 4/6 (52 дн)							
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.				более 39 нед.						
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208						
Студентов																			
Групп																			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б1.В.07	Теория связи	
Б3.02(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
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.23	Социология и право	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями	
Б1.О.23	Социология и право	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.13	Русский язык и основы деловой коммуникации	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Всеобщая история	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностраный язык	
Б1.О.14	Философия	
Б1.О.23	Социология и право	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.22	Персональный менеджмент	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.25	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

УК-8	Безопасность жизнедеятельности	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
	Б1.0.24	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК
УК-9	Экономика отрасли инфокоммуникаций	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
	Б1.0.26	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Социология и право	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	
	Б1.0.23	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК
ОПК-1	Высшая математика	Способен использовать положения, законы и методы естественных наук и математики для решения задач инженерной деятельности	
	Б1.0.04	Высшая математика	
	Б1.0.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.0.06	Физика	
	Б1.0.11	Материалы и компоненты электронной техники	
	Б1.0.12	Основы телекоммуникаций	
	Б1.0.15	Теория электрических цепей	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК
ОПК-2	Физика	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	
	Б1.0.06	Физика	
	Б1.0.15	Теория электрических цепей	
	Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.0.19	Обработка экспериментальных данных	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК
ОПК-3	Информатика	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	
	Б1.0.07	Информатика	
	Б1.0.12	Основы телекоммуникаций	
	Б1.0.16	Цифровая обработка сигналов	
	Б1.0.20	Основы информационной безопасности	
	Б2.0.01(У)	Онлайн-гильная практика	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК
ОПК-4	Информатика	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
	Б1.0.07	Информатика	
	Б1.0.08	Введение в информационные технологии	
	Б1.0.08.01	Основы информационных технологий	
	Б1.0.08.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
	Б1.0.09	Информационные технологии и программирование	
	Б1.0.09.01	Основы алгоритмизации и программирования	
	Б1.0.10	Инженерная и компьютерная графика	

Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.08	Введение в информационные технологии	
Б1.О.08.01	Основы информационных технологий	
Б1.О.08.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
Б1.О.09	Информационные технологии и программирование	
Б1.О.09.01	Основы алгоритмизации и программирования	
Б1.О.09.02	Разработка профессиональных приложений	
Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1	Способен к эксплуатации и развитию сетевых платформ, систем и сетей передачи данных	ПК
Б1.В.01	Основы теории цепей	
Б1.В.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств	
Б1.В.03	Операционные системы	
Б1.В.04	Элементная база телекоммуникационных систем	
Б1.В.05	Электроника	
Б1.В.06	Электромагнитные поля и волны	
Б1.В.07	Теория связи	
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	
Б1.В.15	Основы надежности средств связи	
Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	
Б1.В.ДВ.01.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи	
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.01	Изучение программы для мониторинга трафика в сетях передачи данных	
ФТД.В.02	Методика тестирования каналов связи	
ПК-6	Способен проводить анализ статистических данных о работе транспортной сети, осуществлять текущую эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования транспортных сетей и сетей передачи данных для поддержания качества работы сети в пределах нормативных значений, выявления неисправностей, выработки предложений по оптимизации использования ресурсов оборудования	ПК
Б1.В.10	Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций	
Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи	
Б1.В.13	Распространение сигналов и помех в сетях радиосвязи	
Б1.В.14	Основы оптической связи	
Б1.В.16	Многоканальные телекоммуникационные системы	
Б1.В.18	Спутниковые и радиорелейные системы связи	
Б1.В.22	Основы проектирования линейных сооружений связи	
Б1.В.26	Основы построения сетей радиосвязи	

Б1.В.28	Беспроводной широкополосный доступ	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен осуществлять администрирование систем управления транспортными сетями и сетями передачи Данных	ПК
Б1.В.09	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	
Б1.В.11	Управление сетями связи	
Б1.В.19	Интерфейсы и протоколы телекоммуникационных систем	
Б1.В.21	Технологии транспортных сетей	
Б1.В.23	Техника мультисервисных сетей	
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен производить паспортизацию кабельных сетей при вводе в эксплуатацию новых фрагментов магистральной сети и выполнять измерительные и настроечные работы на кабельной сети, проверять функционирование сети после восстановления и ввода в эксплуатацию	ПК
Б1.В.17	Оптические интерфейсы	
Б1.В.24	Системы подвижной связи	
Б1.В.25	Строительство и монтаж сооружений связи	
Б1.В.27	Проектирование транспортных систем и сетей связи	
Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.01	Всеобщая история	УК-5
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.04	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.06	Физика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.07	Информатика	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.08	Введение в информационные технологии	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.08.01	Основы информационных технологий	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.08.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.09	Информационные технологии и программирование	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.09.01	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.09.02	Разработка профессиональных приложений	ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.10	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.0.11	Материалы и компоненты электронной техники	ОПК-1
Б1.0.12	Основы телекоммуникаций	ОПК-1; ОПК-3
Б1.0.13	Русский язык и основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.0.14	Философия	УК-5
Б1.0.15	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.16	Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.0.17	Системы искусственного интеллекта	ОПК-5
Б1.0.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
Б1.0.19	Обработка экспериментальных данных	УК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.20	Основы информационной безопасности	ОПК-3
Б1.0.21	Организация производства и управление предприятиями	УК-2; УК-3
Б1.0.22	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.0.23	Социология и право	УК-2; УК-3; УК-5; УК-10
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.25	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций	УК-9
Б1.0.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.0.ДВ.01.01	Бадминтон	УК-7
Б1.0.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7
Б1.0.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7
Б1.0.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	УК-7
Б1.0.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	

B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, ПК-1, ПК-6; ПК-7; ПК-8
B1.V.01	Основы теории цепей	ПК-1
B1.V.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств	ПК-1
B1.V.03	Операционные системы	ПК-1
B1.V.04	Элементная база телекоммуникационных систем	ПК-1
B1.V.05	Электроника	ПК-1
B1.V.06	Электромагнитные поля и волны	ПК-1
B1.V.07	Теория связи	УК-1; ПК-1
B1.V.08	Сети связи и системы коммутации	ПК-1
B1.V.09	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	ПК-7
B1.V.10	Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций	ПК-6
B1.V.11	Управление сетями связи	ПК-7
B1.V.12	Направляющие среды электросвязи	ПК-6
B1.V.13	Распространение сигналов и помех в сетях радиосвязи	ПК-6
B1.V.14	Основы оптической связи	ПК-6
B1.V.15	Основы надежности средств связи	ПК-1
B1.V.16	Многоканальные телекоммуникационные системы	ПК-6
B1.V.17	Оптические интерфейсы	ПК-8
B1.V.18	Спутниковые и радиорелейные системы связи	ПК-6
B1.V.19	Интерфейсы и протоколы телекоммуникационных систем	ПК-7
B1.V.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	ПК-1
B1.V.21	Технологии транспортных сетей	ПК-7
B1.V.22	Основы проектирования линейных сооружений связи	ПК-6
B1.V.23	Техника мультисервисных сетей	ПК-7
B1.V.24	Системы подвижной связи	ПК-8
B1.V.25	Строительство и монтаж сооружений связи	ПК-8
B1.V.26	Основы построения сетей радиосвязи	ПК-6
B1.V.27	Проектирование транспортных систем и сетей связи	ПК-8
B1.V.28	Беспроводной широкополосный доступ	ПК-6
B1.V.DВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1
B1.V.DВ.01.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-1
B1.V.DВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи	ПК-1
B1.V.DВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-8
B1.V.DВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	ПК-8
B1.V.DВ.02.02	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	ПК-8
B2	Практика	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-4
B2.0	Обязательная часть	УК-3; ПК-3; ПК-4
B2.0.01(У)	Онлакомингательная практика	УК-3; ПК-3; ПК-4
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-6; ПК-7
B2.V.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2; ПК-1

Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-6; ПК-6; ПК-7
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ОПК-3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ОПК-4; ОПК-5
ФТД	факультативы	ПК-1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
ФТД.В.01	Изучение программ для мониторинга трафика в сетях передачи данных	ПК-1
ФТД.В.02	Методика тестирования каналов связи	ПК-1

№ Индекс	Наименование	Контроль	Академических часов										3.е.	Неделя	Академических часов										3.е.	Неделя
			Всего	Кон Такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	ТО: 17 1/6 Э: 3 1/2	Контроль			Всего	Кон Такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	ТО: 16 1/3 Э: 3 5/6			
ИТОГО (с факультативами)			1074										27	20 4/6		1218								33	22 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1074										27	20 4/6		1218								33	22 1/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	45,7													55,2										
		ОП, факультативы (в период экз. сесс.)	54													47										
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,9													26,4										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,9													26,4										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	6													1,9										

ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

1	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	70	34		34	40	2	34	4				1080	438	216	162	52	470	8	172	30	
2	Б1.О.13	Русский язык и основы деловой коммуникации	За	72	34	16		18	29		9	2				144	70	34	34		40	2	34	4	
3	Б1.О.14	Философия	Эк РГР	144	70	34	34		40	2	34	4				144	70	34		34	40	2	34	4	
4	Б1.О.15	Теория электрических цепей														144	70	34	34		40	2	34	4	
5	Б1.О.16	Цифровая обработка сигналов														144	70	34	34		40	2	34	4	
6	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями														144	70	34	34		40	2	34	4	
7	Б1.О.23	Социология и право														144	70	34	34		40	2	34	4	
8	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	102	102			102								30	30	30		30					
9	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	102	102			102								30	30	30		30					
10	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	102	102			102								30	30	30		30					
11	Б1.О.ДВ.01.04	Легкая атлетика	За	102	102			102								30	30	30		30					
12	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	За	102	102			102								30	30	30		30					
13	Б1.В.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств														180	70	34	34		76	2	34	5	
14	Б1.В.03	Операционные системы	Эк КР	144	54	18	34		56	2	34	4				180	70	34	34		76	2	34	5	
15	Б1.В.04	Элементная база телекоммуникационных систем	За	108	52	18	34		47		9	3				180	70	34	34		76	2	34	5	
16	Б1.В.05	Электроника	Эк РГР	144	70	34	34		49	2	25	4				180	66	32	32		80	2	34	5	
17	Б1.В.06	Электромагнитные поля и волны	За РГР	72	34	16	18		29		9	2				108	44	16	28		55		9	3	
18	Б1.В.07	Теория связи	Эк	144	70	34	34		49	2	25	4				108	34	16	18		65		9	3	
19	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи														180	66	32	32		80	2	34	5	
20	Б1.В.13	Распространение сигналов и помех в сетях радиосвязи														108	44	16	28		55		9	3	
21	Б1.В.ДВ.01.01	Схемотехника телекоммуникационных устройств														108	34	16	18		65		9	3	
22	Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорная техника в системах связи														108	34	16	18		65		9	3	

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Эк(5) За(4) КР РГР(3)

Эк(4) За(5) КТ РР

ПРАКТИКИ	Ознакомительная практика	(План)																							
Б2.О.01(У)																108	49			49	50	9	3	3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														108	49			49	50	9	3	3	2

КАНИКУЛЫ

7

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										
				Всего	Академических часов					3.е.	Неделя	Контроль	Всего	Академических часов					3.е.	Неделя				
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					ПК	Конт роль	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	ПК	Конт роль
ИТОГО (с факультативами)			1108								29	20	4/6		1202							31	22	1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1108								29				1202							31		
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			49,8											48,6										
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			26,8											24,2										
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8											24,2										
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,9											5,8										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	460	214	186	50	387	10	197	29	900	372	154	208	367	10	161	25					ТО: 15 Э: 3 1/6
1	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк РГР	72	34	16	18	29		9	2													
2	Б1.О.19	Обработка экспериментальных данных	Эк	108	52	18	16	47		9	3													
3	Б1.О.20	Основы информационной безопасности	Эк	108	52	34	16	22	2	34	3													
4	Б1.О.22	Персональный менеджмент	Эк	72	34	16	18	29		9	2													
5	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	Эк РГР	108	36	16	18	47	2	25	3													
6	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	Эк	64	64	64	64																	
7	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	Эк	64	64	64	64																	
8	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	Эк	64	64	64	64																	
9	Б1.О.ДВ.01.04	Лёгкая атлетика	Эк	64	64	64	64																	
10	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	Эк	64	64	64	64																	
11	Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	Эк	108	52	34	16	22	2	34	3													
12	Б1.В.09	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	Эк	180	70	34	34	85	2	25	5													
13	Б1.В.10	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Эк	72	50	16	34	13		9	2													
14	Б1.В.14	Основы оптической связи	Эк	72	50	16	34	13		9	2													
15	Б1.В.15	Основы надёжности средств связи	Эк	72	50	16	34	13		9	2													
16	Б1.В.16	Многоканальные телекоммуникационные системы	Эк	72	34	16	18	29		9	2													
17	Б1.В.17	Оптические интерфейсы	Эк	72	34	16	18	29		9	2													
18	Б1.В.18	Спутниковые и радиорелейные системы связи	Эк	72	34	16	18	29		9	2													
19	Б1.В.19	Интерфейсы и протоколы телекоммуникационных систем	Эк	72	34	16	18	29		9	2													
20	Б1.В.ДВ.02.01	Методы и средства измерений в телекоммуникационных системах	Эк РГР	144	46	14	30	64	2	34	4													
21	Б1.В.ДВ.02.02	Метрология в оптических телекоммуникационных системах	Эк РГР	144	46	14	30	64	2	34	4													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) Эк(6) РГР(3)										Эк(5) Эк(3) КЛ РГР(2)											
ПРАКТИКИ			(План)										(План)											
Б2.В.01(П)			Технологическая (проектно-технологическая) практика										ЗаО 216											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)											
КАНИКУЛЫ																								

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											з.е.	Неделя	
			Академических часов													
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль						
ИТОГО (с факультативами)			1152												32	20 4/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008												28	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	48,2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	51,7													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	22,8													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	22,8													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																
1	Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	за	108	51	34	17		48			9	3			ТО: 16 Э: 3 5/6
2	Б1.О.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций														
3	Б1.В.11	Управление сетями связи														
4	Б1.В.20	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	за	108	30	14	16		69			9	3			
5	Б1.В.21	Технологии транспортных сетей		180	70	34	34		76	2	2	34	5			
6	Б1.В.22	Основы проектирования линейных сооружений связи		144	54	18	34		56	2	2	34	4			
7	Б1.В.23	Техника мультисервисных сетей		144	70	34	34		40	2	2	34	4			
8	Б1.В.24	Системы подвижной связи		180	70	34	34		76	2	2	34	5			
9	Б1.В.25	Строительство и монтаж сооружений связи		144	48	18	28		62	2	2	34	4			
10	Б1.В.26	Основы построения сетей радиосвязи														
11	Б1.В.27	Проектирование транспортных систем и сетей связи														
12	Б1.В.28	Беспроводной широкополосный доступ														
13	ФТД.В.01	Изучение программы для мониторинга трафика в сетях передачи данных	за	72	34	16			18	29		9	2			
14	ФТД.В.02	Методика тестирования каналов связи	за	72	32	16			16	31		9	2			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																
ПРАКТИКИ			Эж(5) За(4) Кл КР РГР(3)													
Б2.В.02(П)			Преддипломная практика (План)													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			Эж За(4) РГР(4)													
Б3.01(Г)			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													
Б3.02(Д)			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													
КАНИКУЛЫ																

