

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"

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Хитров Б.Г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Защищенные сети связи

Кафедра: Кафедра информационных технологий (ИТ)

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4а

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		
06.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАДИОСВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯМ	32595	05.06.2014
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ	44464	28.11.2016

	Основной	Темы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Директор

Зам. директора по УНР

Зав. кафедрой

Начальник УМО

/ Маслов Г.Ф./

/ Крещенко О.Е./

/ Лесечко В.Н./

/ Бушко Н.В./

+	Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	5			5	3	3	108	108	52	50	22	34					3			1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	1			2	2	2	72	72	34	34	29	9	2							1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.26	Экономика отрасли телекоммуникаций	8			2	2	2	72	72	28	28	35	9							2	1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	23456						338	338	338	338											
+	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	23456						338	338	338	338										1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	23456						338	338	338	338										1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	23456						338	338	338	338										1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин
-	Б1.О.ДВ.01.04	Легкая атлетика	23456						338	338	338	338										1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин
-	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	23456						338	338	338	338										1	Общепрофессиональных и гуманитарных дисциплин

Часть 6. Формируемая участниками образовательных отношений

+	Б1.В.01	Основы теории сетей	1						110	110	3960	3960	1528	1496	1789	643	2		17	14	15	26	27	9	2	Информационных технологий
+	Б1.В.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств	4						5	5	180	180	70	68	76	34									2	Информационных технологий
+	Б1.В.03	Операционные системы	3		3				4	4	144	144	54	52	56	34			4						2	Информационных технологий
+	Б1.В.04	Элементная база телекоммуникационных систем							3	3	108	108	52	52	47	9			3						2	Информационных технологий
+	Б1.В.05	Электроника	3						3	4	144	144	70	68	49	25			4						2	Информационных технологий
+	Б1.В.06	Электромеханические поля и волны	3						2	2	72	72	34	34	29	9			2						2	Информационных технологий
+	Б1.В.07	Теория связи	3						4	4	144	144	70	68	49	25			4						2	Информационных технологий
+	Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	5						4	4	144	144	70	68	40	34			4						2	Информационных технологий
+	Б1.В.09	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	5						5	5	180	180	70	68	76	34									2	Информационных технологий
+	Б1.В.10	Электромеханические устройства и системы телекоммуникаций	6						3	3	108	108	44	44	55	9						3			2	Информационных технологий
+	Б1.В.11	Управление сетями связи	7						4	4	144	144	50	48	60	34							4		2	Информационных технологий
+	Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи и методы их защиты	5		5				6	6	216	216	70	68	112	34									2	Информационных технологий
+	Б1.В.13	Криптографические методы защиты информации	7						4	4	144	144	50	48	60	34							4		3	Информационной безопасности
+	Б1.В.14	Теория телетрафика	4						3	3	108	108	50	50	49	9			3						2	Информационных технологий
+	Б1.В.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	4						3	3	108	108	34	34	65	9									2	Информационных технологий
+	Б1.В.16	Планирование и управление информационной безопасностью	6						4	4	144	144	54	52	56	34									3	Информационной безопасности
+	Б1.В.17	Основы администрирования сетевых устройств	6						4	4	144	144	46	44	64	34									2	Информационных технологий
+	Б1.В.18	Интерфейсы и протоколы телекоммуникационных систем	6						3	3	108	108	42	42	57	9									2	Информационных технологий
+	Б1.В.19	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	6		6				6	6	216	216	46	44	136	34									2	Информационных технологий
+	Б1.В.20	Сети и системы радиосвязи и методы их защиты	4						3	3	108	108	50	50	49	9						3			2	Информационных технологий
+	Б1.В.21	Пакетная телефония	6						3	3	108	108	44	44	55	9									2	Информационных технологий
+	Б1.В.22	Системы сигнализации в сетях связи	6						3	3	108	108	44	44	55	9									2	Информационных технологий
+	Б1.В.23	Основы надежности средств связи	7						4	4	144	144	50	48	60	34									2	Информационных технологий
+	Б1.В.24	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных сетей	7						5	5	180	180	52	50	94	34									2	Информационных технологий

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	
Б1.В.28	Проектирование защищенных компьютерных сетей	
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.02(П)	Преддипломная 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, этническом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Всеобщая история	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Иностранный 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	Легкая атлетика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности и для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.0.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.0.23	Социология и право	
Б3.02(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
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-2	Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	ОПК
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-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
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)	Энакомпильтерная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
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	

B2.O.01(V)	Ознакомительная практика	
B3.O2(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5		ОПК
B1.O.08	Введение в информационные технологии	
B1.O.08.01	Основы информационных технологий	
B1.O.08.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности	
B1.O.09	Информационные технологии и программирование	
B1.O.09.01	Основы алгоритмизации и программирования	
B1.O.09.02	Разработка профессиональных приложений	
B1.O.17	Системы искусственного интеллекта	
B1.O.19	Обработка экспериментальных данных	
B3.O2(D)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: технологический		
ПК-1		ПК
B1.V.01	Основы теории цепей	
B1.V.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств	
B1.V.03	Операционные системы	
B1.V.04	Элементная база телекоммуникационных систем	
B1.V.05	Электроника	
B1.V.06	Электромагнитные поля и волны	
B1.V.07	Теория связи	
B1.V.08	Сети связи и системы коммутации	
B1.V.10	Электроснабжение устройств и систем телекоммуникаций	
B1.V.11	Управление сетями связи	
B1.V.12	Направляющие среды электроосвязи и методы их защиты	
B1.V.14	Теория телеграфика	
B1.V.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
B1.V.17	Основы администрирования сетевых устройств	
B1.V.18	Интерфейсы и протоколы телекоммуникационных систем	
B1.V.19	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	
B1.V.20	Сети и системы радиосвязи и методы их защиты	
B1.V.21	Пакетная телефония	
B1.V.22	Системы сигнализации в сетях связи	
B1.V.23	Основы надежности средств связи	
B1.V.24	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных сетей	
B1.V.28	Проектирование защищенных компьютерных сетей	
B1.V.ДВ.01.01	Защита информации в беспроводных сетях	
B1.V.ДВ.01.02	Защита информации в компьютерных сетях	
B1.V.ДВ.02.01	Мультисервисные сети связи	
B1.V.ДВ.02.02	Защита информации в мультисервисных сетях связи	
B2.V.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

B2.V.02(П)	Преддипломная практика
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.V.01	Изучение программ для мониторинга трафика в сетях передачи данных
ФТД.V.02	Методика тестирования каналов связи

Тип задач профессиональной деятельности: проектный

ПК-3		ПК
B1.V.01	Основы теории цепей	
B1.V.03	Операционные системы	
B1.V.07	Теория связи	
B1.V.08	Сети связи и системы коммутации	
B1.V.09	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	
B1.V.10	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
B1.V.11	Управление сетями связи	
B1.V.13	Криптографические методы защиты информации	
B1.V.14	Теория телеграфика	
B1.V.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
B1.V.16	Планирование и управление информационной безопасностью	
B1.V.24	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных сетей	
B1.V.25	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
B1.V.26	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	
B1.V.27	Современные технологии обеспечения информационной безопасности	
B1.V.28	Проектирование защищенных компьютерных сетей	
B1.V.ДВ.01.01	Защита информации в беспроводных сетях	
B1.V.ДВ.01.02	Защита информации в компьютерных сетях	
B2.V.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
B2.V.02(П)	Преддипломная практика	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(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-3; 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-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	Легкая атлетика	УК-7
Б1.0.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-3; ПК-1
Б1.В.01	Основы теории цепей	ПК-3; ПК-1

Б1.В.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств	ПК-1
Б1.В.03	Операционные системы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Элементная база телекоммуникационных систем	ПК-1
Б1.В.05	Электроника	ПК-1
Б1.В.06	Электромагнитные поля и волны	ПК-1
Б1.В.07	Теория связи	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.08	Сети связи и системы коммутации	ПК-1; ПК-3
Б1.В.09	Архитектура телекоммуникационных систем и сетей	ПК-3
Б1.В.10	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	ПК-3; ПК-1
Б1.В.11	Управление сетями связи	ПК-1; ПК-3
Б1.В.12	Направляющие среды электросвязи и методы их защиты	ПК-1
Б1.В.13	Криптографические методы защиты информации	ПК-3
Б1.В.14	Теория телеграфика	ПК-3; ПК-1
Б1.В.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ПК-1; ПК-3
Б1.В.16	Планирование и управление информационной безопасностью	ПК-3
Б1.В.17	Основы администрирования сетевых устройств	ПК-1
Б1.В.18	Интерфейсы и протоколы телекоммуникационных систем	ПК-1
Б1.В.19	Многоканальные цифровые системы передачи и средства их защиты	ПК-1
Б1.В.20	Сети и системы радиосвязи и методы их защиты	ПК-1
Б1.В.21	Пакетная телефония	ПК-1
Б1.В.22	Системы сигнализации в сетях связи	ПК-1
Б1.В.23	Основы надежности средств связи	ПК-1
Б1.В.24	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных сетей	ПК-1; ПК-3
Б1.В.25	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	ПК-3
Б1.В.26	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	ПК-3
Б1.В.27	Современные технологии обеспечения информационной безопасности	ПК-3
Б1.В.28	Проектирование защищенных компьютерных сетей	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Защита информации в беспроводных сетях	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Защита информации в компьютерных сетях	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Мультисервисные сети связи	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации в мультисервисных сетях связи	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-1; ОПК-3; ОПК-4
Б2.0	Практика	ПК-1
Б2.0	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-6; ПК-3; ПК-1
Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-3
Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	УК-2; УК-6; ПК-3; ПК-1
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-3; ПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5

БЭ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-3
БЭ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-3; 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	Семестр 1												Семестр 2											
		Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				ПК	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	ПК	Конт роль		
ИТОГО (с факультативами)		1080						30	20 4/6	1136								30	21 1/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1080						30		1136								30							
ОП, факультативы (в период ТО)		52								51,5															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								49,4															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		27,7								26,6															
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,7								26,6															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										3,3															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																									
1	Б1.О.01	Всеобщая история	За	72	34	16		18	29												ТО: 17 1/6 3: 3 1/2				
2	Б1.О.02	История России									За	72	34	16		18	29		9	2					
3	Б1.О.03	Иностранный язык	За	108	34			34	65		Эк	144	52		50	58	2	34	4						
4	Б1.О.04	Высшая математика	Эк	144	86	34		50	24		Эк ПР	180	70	34		34	76	2	34	5					
5	Б1.О.06	Физика	За	108	50	16	18	16	49		Эк ПР	180	70	18	34	16	76	2	34	5					
6	Б1.О.07	Информатика	Эк КР	180	34	16	16		112	2															
7	Б1.О.08	Введение в информационные технологии	Эк	144	87	17		34	23		За	72	51		34	17	12		9	2					
8	Б1.О.08.01	Основы информационных технологий	Эк	144	87	17		34	23																
9	Б1.О.08.02	Специализированные пакеты профессиональной деятельности									За	72	51		34	17	12		9	2					
10	Б1.О.09	Информационные технологии и программирование	Эк	180	87	17		34	59	2	За	108	51		34	17	48		9	3					
11	Б1.О.09.01	Основы алгоритмизации и программирования	Эк	180	87	17		34	59	2															
12	Б1.О.09.02	Разработка профессиональных приложений									За	108	51		34	17	48		9	3					
13	Б1.О.10	Инженерная и компьютерная графика									За	108	51		34	17	48		9	3					
14	Б1.О.11	Материалы и компоненты электронной техники									За КР	108	52	18	34		47		9	3					
15	Б1.О.12	Основы телекоммуникаций									За	72	36	18	18		27		9	2					
16	Б1.О.25	Физическая культура и спорт	За	72	34	16		18	29		Эк ПР	144	52	16		34	58	2	34	4					
17	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон									За	56	56			56									
18	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол									За	56	56			56									
19	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол									За	56	56			56									
20	Б1.О.ДВ.01.04	Легкая атлетика									За	56	56			56									
21	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура									За	56	56			56									
22	Б1.В.01	Основы теории цепей	За	72	36	18	18		27																
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) За(5) КР																							
ПРАКТИКИ		(План)																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																							
КАНИКУЛЫ																									
		8																							

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Семестр 4												
			Всего	Академических часов						3.е.	Неделя	Контроль	Всего	Академических часов						3.е.	Неделя					
				Кон Такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК					Конт роль	27	20 4/6	27	20 4/6	27			20 4/6	27	20 4/6		
ИТОГО (с факультативами)			1074									27	20 4/6		1146							31	22 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1074									27	20 4/6		1146							31	22 1/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	45,7												52,4											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54												40											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,9												25,9											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	25,9												25,9											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	6											1,9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	454	204	188	52	339	10	179	27	ТО: 17 1/6 3: 3 1/2		1008	428	182	138	102	433	6	147	28	ТО: 16 1/3 3: 3 5/6			
1	Б1.О.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	144	70	34		34	40	2	34	4														
2	Б1.О.13	Русский язык и основы деловой коммуникации	За	72	34	16		18	29		9	2														
3	Б1.О.14	Философия																								
4	Б1.О.15	Теория электрических цепей	Эк РГР	144	70	34		34	40	2	34	4														
5	Б1.О.16	Цифровая обработка сигналов																								
6	Б1.О.21	Организация производства и управление предприятиями																								
7	Б1.О.23	Социология и право																								
8	Б1.О.ДВ.01.01	Бадминтон	За	102	102			102							30	30		30								
9	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	За	102	102			102							30	30		30								
10	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	За	102	102			102							30	30		30								
11	Б1.О.ДВ.01.04	Легкая атлетика	За	102	102			102							30	30		30								
12	Б1.О.ДВ.01.05	Адаптивная физическая культура	За	102	102			102							30	30		30								
13	Б1.В.02	Программное обеспечение схемотехнических устройств																								
14	Б1.В.03	Операционные системы	Эк КР	144	54	18	34		56	2	34	4														
15	Б1.В.04	Элементная база телекоммуникационных систем	За	108	52	18	34		47		9	3														
16	Б1.В.05	Электроника	Эк РГР	144	70	34	34		49	2	25	4														
17	Б1.В.06	Электромагнитные поля и волны	За РГР	72	34	16	18		29		9	2														
18	Б1.В.07	Теория связи	Эк	144	70	34	34		49	2	25	4														
19	Б1.В.14	Теория телеграфика																								
20	Б1.В.15	Схемотехника телекоммуникационных устройств																								
21	Б1.В.20	Сети и системы радиосвязи и методы их защиты																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) КР РГР(3)											Эк(3) За(6) РГР												
ПРАКТИКИ			(План)											(План)												
Б2.О.01(У)		Онакоμηительная практика													108	49			49	50		9	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)												
КАНИКУЛЫ																										

№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7											Семестр 8																							
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	ПК	Конт роль	з.е.	Неделя														
																								1224	1080	51,9	54	24,6	24,6	1080	423	198	183	32	460	10	197
ИТОГО (с факультативами)			1224	1080	51,9	54	24,6	24,6	1080	423	198	183	32	460	10	197	30	34	20 4/6	1152	1152	51,3	54	19,8	19,8	396	134	42	26	64	210	2	52	11	32	21 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	51,9																																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54																																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24,6																																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	24,6																																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
1	Б1.О.17	Системы искусственного интеллекта	За	108	51	34	17			48					9		3																				
2	Б1.О.26	Экономика отрасли инфокоммуникаций																																			
3	Б1.В.11	Управление сетями связи	Эк РГР	144	50	16	32			60				2	34	4																					
4	Б1.В.13	Криптографические методы защиты информации	Эк	144	50	16	32			60				2	34	4																					
5	Б1.В.23	Основы надежности средств связи	Эк	144	50	16	32			60				2	34	4																					
6	Б1.В.24	Эксплуатация защищенных телекоммуникационных сетей	Эк РГР	180	52	32	18			94				2	34	5																					
7	Б1.В.25	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	Эк	144	70	34	34			40				2	34	4																					
8	Б1.В.26	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	За	108	48	32				16				51		9	3																				
9	Б1.В.27	Современные технологии обеспечения информационной безопасности																																			
10	Б1.В.28	Проектирование защищенных компьютерных сетей																																			
11	Б1.В.ДВ.01.01	Защита информации в беспроводных сетях																																			
12	Б1.В.ДВ.01.02	Защита информации в компьютерных сетях																																			
13	Б1.В.ДВ.02.01	Мультисервисные сети связи	За РГР	108	52	18	18			16				47		9	3																				
14	Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации в мультисервисных сетях связи	За РГР	108	52	18	18			16				47		9	3																				
15	ФТД.В.01	Изучение программ для мониторинга трафика в сетях передачи данных	За	72	34	16				18				29		9	2																				
16	ФТД.В.02	Методика тестирования каналов связи	За	72	32	16				16				31		9	2																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
Эк(5) За(5) РГР(3)																																					
ПРАКТИКИ																																					
Б2.В.02(П) Преддипломная практика (План)																																					
Б2.В.02(П) Преддипломная практика (План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																					
Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																					
Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																					
ВАНДИКУЛЫ																																					
Эк(3) РГР																																					
432																																					
423																																					
432																																					
324																																					
8																																					
8																																					
262																																					
54																																					
9																																					
12																																					
8																																					
324																																					
8																																					
8																																					
216																																					
46																																					
54																																					
3																																					
216																																					
6																																					
6																																					
7 3/6																																					

