

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Международный институт компьютерных технологий"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 28.06.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

Направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Транспортные сети и системы связи
Кафедра: Информационной безопасности и систем связи
Факультет: Информационных систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 930 от 19.09.2017

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

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиВР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

/ Рыжков А.В./

/ Картасова С.В./

/ Хорпьяков О.С./

/ Хорпьяков О.С./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Шиянов А.И.

2021 г.

[illegible]

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.11	Физика	
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
Б1.О.16	Организационно-правовые основы электросвязи	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.17	Социология	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.15	Русский язык и культура речи	
Б3.01(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	История	
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.04	Философия	
Б1.О.15	Русский язык и культура речи	
Б1.О.17	Социология	
Б1.В.01	История развития систем связи	
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
Б1.О.04	Философия	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.25	Элективный курс 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
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.24	Экономика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.16	Организационно-правовые основы электросвязи	
Б1.О.17	Социология	
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
Б1.О.06	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
Б1.О.07	Математический анализ	
Б1.О.08	Дискретная математика	
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Электроника	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	
Б1.О.20	Схемотехника	
Б1.О.21	Общая теория связи	
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
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.12	Электроника	
Б1.О.13	Теория электрических цепей	
Б1.О.19	Метрология стандартизация и сертификация в телекоммуникациях	
Б1.О.20	Схемотехника	
Б1.О.21	Общая теория связи	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.22	Основы защиты информации в сетях и системах связи	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
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
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать алгоритмы м программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.10	Информатика	
Б1.О.23	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной 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
Б1.В.03	Основы построения телекоммуникационных систем	
Б1.В.04	Теория информации и кодирования	
Б1.В.07	Вычислительная техника и информационные технологии□	
Б1.В.08	Математическое моделирование каналов и систем связи	
Б1.В.09	Цифровая обработка сигналов	
Б1.В.11	Технико-экономическая эффективность систем связи	
Б1.В.12	Цифровые системы передачи	
Б1.В.13	Теория телетрафика	
Б1.В.14	Технологии пакетной коммутации	
Б1.В.15	Сетевые технологии и платформы	
Б1.В.16	Антенные системы и распространение радиоволн	
Б1.В.17	Радиоприемные и радиопередающие устройства	
Б1.В.18	Основы лазерной техники	
Б1.В.19	Волоконно-оптические системы передачи	
Б1.В.20	Системы документальной электросвязи	
Б1.В.22	Основы проектирования телекоммуникационных систем	
Б1.В.23	Основы теории систем связи с подвижными объектами	
Б1.В.24	Микропроцессорные устройства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Технический английский язык	
ПК-2	Способен осуществлять мониторинг состояния и проверку качества работы, проведение измерений и диагностику ошибок и отказов телекоммуникационного оборудования, сетевых устройств, программного обеспечения инфокоммуникаций	ПК
Б1.О.23	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций	
Б1.В.02	Физические основы электроники	
Б1.В.03	Основы построения телекоммуникационных систем	
Б1.В.05	Материалы электронных средств	
Б1.В.06	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций□	
Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	
Б1.В.21	Монтаж и техническая эксплуатация средств связи	
Б1.В.24	Микропроцессорные устройства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-2; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.01	История	УК-5
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.04	Философия	УК-1; УК-5; УК-6
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	ОПК-1
Б1.О.07	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.08	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.10	Информатика	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.11	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.12	Электроника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Теория электрических цепей	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.14	Электромагнитные поля и волны	ОПК-1
Б1.О.15	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.16	Организационно-правовые основы электросвязи	УК-2; УК-10
Б1.О.17	Социология	УК-3; УК-5; УК-10
Б1.О.18	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.19	Метрология стандартизация и сертификация в телекоммуникациях	ОПК-2
Б1.О.20	Схемотехника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.21	Общая теория связи	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.22	Основы защиты информации в сетях и системах связи	ОПК-3
Б1.О.23	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций	ПК-2; ОПК-5
Б1.О.24	Экономика	УК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПК-1; ПК-2; УК-7
Б1.В.01	История развития систем связи	УК-5
Б1.В.02	Физические основы электроники	ПК-2
Б1.В.03	Основы построения телекоммуникационных систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Теория информации и кодирования	ПК-1
Б1.В.05	Материалы электронных средств	ПК-2
Б1.В.06	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций□	ПК-2
Б1.В.07	Вычислительная техника и информационные технологии□	ПК-1
Б1.В.08	Математическое моделирование каналов и систем связи	ПК-1

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Б1.В.09	Цифровая обработка сигналов	ПК-1
	Б1.В.10	Направляющие среды электросвязи	ПК-2
	Б1.В.11	Технико-экономическая эффективность систем связи	ПК-1
	Б1.В.12	Цифровые системы передачи	ПК-1
	Б1.В.13	Теория телетрафика	ПК-1
	Б1.В.14	Технологии пакетной коммутации	ПК-1
	Б1.В.15	Сетевые технологии и платформы	ПК-1
	Б1.В.16	Антенные системы и распространение радиоволн	ПК-1
	Б1.В.17	Радиоприемные и радиопередающие устройства	ПК-1
	Б1.В.18	Основы лазерной техники	ПК-1
	Б1.В.19	Волоконно-оптические системы передачи	ПК-1
	Б1.В.20	Системы документальной электросвязи	ПК-1
	Б1.В.21	Монтаж и техническая эксплуатация средств связи	ПК-2
	Б1.В.22	Основы проектирования телекоммуникационных систем	ПК-1
	Б1.В.23	Основы теории систем связи с подвижными объектами	ПК-1
	Б1.В.24	Микропроцессорные устройства	ПК-1; ПК-2
	Б1.В.25	Элективный курс по физической культуре и спорту	УК-7
Б2		Практика	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
	Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3; ОПК-4
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; УК-6; ПК-2; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; УК-6; ПК-2; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
ФТД		Факультативы	ПК-1
	ФТД.01	Технический английский язык	ПК-1