

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич
Должность: директор
Дата подписания: 20.09.2022 10:26:24
Уникальный программный ключ:
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

УТВЕРЖДАЮ

*План одобрен Ученым советом ИСОиП
(филиала) ДГТУ в г. Шахты
Протокол № 10 от 02.06.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

" " _____ 20__ г. Страданченко С.Г.

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Сети связи и системы коммутации
Кафедра: Радиозлектронные и электротехнические системы и комплексы
Факультет: Факультет "Техника и технологии"

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 930 от 19.09.2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.05	Математический анализ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.06	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.07	Деловая коммуникация	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.08	Информатика и инфокоммуникационные технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.10	Математические пакеты для решения задач телекоммуникаций	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.11	Основы проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.12	Права человека	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.ДВ.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.01	Иностранный язык (английский)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.02	Иностранный язык (немецкий)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.03	Иностранный язык (французский)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.02.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.ДВ.03.01	Технологическое предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.ДВ.03.02	Социальное предпринимательство	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.ДВ.04.01	Прикладные программные пакеты для технических вычислений	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.ДВ.04.02	Математические программные пакеты	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b110302_22_Зиктс.plx', код направления 11.03.02, профиль: иктс, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.01	Специальные главы математики	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.02	Электродинамика и распространение радиоволн	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.03	Дискретная математика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.04	Основы построения вычислительных устройств	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05	Теоретические основы электротехники	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.06	Радиоматериалы, радиокомпоненты и схемотехнические решения	ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.07	Цифровые устройства, микропроцессоры и их программирование	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.08	Метрология и измерения в инфокоммуникациях	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	Электропитание радиоэлектронных устройств и телекоммуникационных систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.10	Антенны и устройства СВЧ	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.11	Сети связи и системы коммутации	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.12	Общая теория связи	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.13	Основы теории кодирования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.14	Направляющие системы электросвязи	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.15	Теория телетрафика	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.16	Основы конструирования и технологии производства электронных устройств	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.17	Цифровые радиоприемные устройства	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.18	Системы и устройства спутниковой и радиорелейной связи	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.19	Проектирование и эксплуатация сетей связи	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.20	Прикладное программирование инфокоммуникационных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.21	Моделирование инфокоммуникационных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.22	Цифровое телевидение	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.01	Эксплуатация и техническое обслуживание инфокоммуникационных средств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Ремонт и настройка инфокоммуникационных устройств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b110302_22_Зиктс.plx', код направления 11.03.02, профиль: иктс, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика-2	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ФТД.01	Основы духовной культуры	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
ФТД.02	Цифровая обработка одномерных и двумерных сигналов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
ФТД.03	Адаптационный курс для первокурсника	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
ФТД.04	Русский язык как иностранный	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	252	64	35	29	68	34	34	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	33	27	60	29	31	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	3.9%	160	211	58	33	25	54	29	25	54	30	24	45	30	15	
Б1.О	Обязательная часть					59	43	25	18	12	9	3	4		4				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					152	15	8	7	42	20	22	50	30	20	45	30	15	
Б2	Практика	40%	60%	0%	20	20	2		2	6		6	6		6	6		6	
Б2.О	Обязательная часть					8	2		2	6		6							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	12	4	2	2	8	5	3							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				61	-	66.7	57.2	-	69.2	66.1	-	59.2	58.4	-	57	49.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.8	-	58.8	37	-	45.7	37.4	-	51.4	28.7	-	41.1	63.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				17.1	-	22.6	15	-	19.4	13.5	-	16.8	15	-	17.8	16.6	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-		1.9	-	1.9	1.8	-	1.9	1.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2421.5	-	386.1	289.7	-	369.6	275.5	-	323.6	307.7	-	308.5	160.8	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				160.6	-		32.2	-	32	32.2	-	32	32.2	-			
		Блок Б2				26.8	-		20.2	-		1.2	-		1.2	-		4.2	
		Блок Б3				0.25	-			-			-			-		0.25	
		Блок ФТД				181	-	36.2	32.2	-	64.4	48.2	-			-			
		Итого по всем блокам				2629.55	-	422.3	342.1	-	434	324.9	-	323.6	308.9	-	308.5	165.25	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		5	2	3	7	4	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					4	3	1		5	3	2	4	2	2	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	2	3		3	2	1	2		2	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35%	- отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элект. дисц. по физ. к. и спорту): $(784 / 2240) * 100\% = 35\%$											
		в интерактивной форме					7.8%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						27.9%	- отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: $((59 + 8) / 240) * 100\% = 27.9\%$											
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.56%	- отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин(с учетом элект. дисц. по физ. к. и спорту) : $(2421.5 / 7924) * 100\% = 30.56\%$											