

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектроники



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 09 февраля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Мобильные средства связи
Кафедра: Радиотехники и радиосистем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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
06.007	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК В ОБЛАСТИ СВЯЗИ (ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ)

21.12.2020 г. № 61610

Типы задач профессиональной деятельности
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор института

Зав. кафедрой

/ Панфилов А.А./

/ Шейн И.П./

/ Галкин А.А./

/ Корнеева Н.Н./

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс	Каф.	Семестр										
		Академических часов					Неделя	Академических часов					Неделя	Академических часов					з.в.															
		Контр.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	з.е.	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		58.1	45	38.2	26.8	26.8	4.1	1080	544	216	90	238	428	108	26	17	1080	544	216	90	238	428	108	26	17	1080	544	216	90	238	428	108	26	17
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5	25.5	26.8	4.1	1080	544	216	90	238	428	108	26	17	1080	544	216	90	238	428	108	26	17	1080	544	216	90	238	428	108	26	17		
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1		
ТО:17 2/3 3-2		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:17 2/3 3-2		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180	504	90	29	19	4/6	1188	55.1	31	22	3/6	2304	60	42	1/6	2304	56.6	31	22	3/6	4608	120	84	2/6					
ТО:35 1/3 3-4 5/6		1116	522	198	144	180																												

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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0		
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История России	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Экономика предприятия	УК-1; УК-9
Б1.0.05	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.06	Информационные технологии в инфокоммуникационных системах	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.07	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
Б1.0.09	Радиотехнические цепи и сигналы	УК-1; ОПК-1
Б1.0.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	УК-1; ОПК-1; ПК-1
Б1.0.11	Электроника	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.12	Основы теории цепей	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Схемотехника аналоговых электронных устройств	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.14	Основы радиоизмерений	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.0.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.16	Основы теории электромагнитных полей и волн	УК-1; ОПК-1
Б1.0.17	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.18	Материалы и компоненты электронной техники	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.0.19	Микропроцессорные устройства	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.20	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.21	Сетевые технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.22	Устройства электропитания	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.0.23	САПР радиоэлектронных средств	УК-1; ОПК-3
Б1.0.24	Цифровая обработка сигналов	УК-1; ОПК-1
Б1.0.25	Социология	УК-3; УК-5
Б1.0.26	Программирование микроконтроллеров	ОПК-4
Б1.0.27	Радиопередающие устройства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.28	Радиоприемные устройства	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Антенны и микроэлектронные устройства средств связи	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.02	Волоконно-оптические системы связи	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Современная теория кодирования	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Цифровое телерадиовещание	УК-1; ПК-1
Б1.В.05	Обработка сигналов в цифровых устройствах	УК-1; ПК-1
Б1.В.06	Электродинамика и распространение радиоволн	УК-1; ПК-2
Б1.В.07	Основы компьютерных технологий в электронике	УК-1; ПК-2
Б1.В.08	Программирование логических интегральных схем	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Математические основы теории информации	УК-1; ПК-3
Б1.В.10	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных средств	УК-1; ПК-3
Б1.В.11	Встраиваемые системы	УК-1; ПК-1
Б1.В.12	Интеллектуальная среда анализа и обработки цифровых изображений	УК-1; ПК-2
Б1.В.13	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Единая система конструкторской документации в радиотехнике	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Разработка конструкторской документации	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Обработка сигналов звука и изображения	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Статистическая теория передачи сигналов	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Радиоавтоматика	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Теория управления в системах передачи сигналов	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Применение векторного и матричного анализа в теории передачи сигналов	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Прикладная математика в системах телекоммуникаций	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированные системы испытаний средств связи	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация экспериментальных исследований	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б2.О	Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика	УК-3; ОПК-4; ПК-1
	Б2.О.02(П) Производственная (Преддипломная) практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.О.03(П) Производственная (Технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
	Б2.О.04(П) Производственная (Исследовательская) практика	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
	Б2.В.01(П) Производственная (Научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
	ФТД.01 Основы научно-технического творчества	УК-1; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1