

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 радиозлектроники



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Саралидзе А.М.

"24" июля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 14 от 24 июля 2021 г.

11.03.02

11.03.02 Информационные технологии и системы связи

Профиль: Мобильные средства связи  
Кафедра: Радиотехники и радиосистем

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная  
Срок получения образования: 4 г.

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 проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД / Панфилов А.А./  
 Начальник УМУ / Шейн И.П./  
 Директор института / Талкин А.А./  
 Зав. кафедрой / Никитин О.Р./











№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.	Академических часов					Контроль	Неделя	з.е.								
		Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Лек	Лаб				Пр	СР	Конт роль					
ИТОГО (с факультативами)		1116	342	144	90	108	666	108	31	31	19 4/6	30	20 2/6	2196	552	254	110	188	1023	189	49	10, 28	61	40	61								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116									31	30	20 2/6	2196								10, 28	61	40	61								
ОП, факультативы (в период ТО)		56,6												55,8																			
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		59												49,8																			
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,2												19,8																			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		19,2												19,8																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>		1116	342	144	90	108	666	108	31	31	19 4/6	30	20 2/6	2196	552	254	110	188	1023	189	49	10, 28	61	40	61								
1	Б1.О.04	Экономика предприятия																															
2	Б1.О.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	Эк	180	90	36	18	36	63	27	5																						
3	Б1.О.20	Правоведение																															
4	Б1.В.01	Методы и устройства передачи сигналов	Эк КП	180	72	36	18	18	81	27	5																						
5	Б1.В.02	Методы и устройства приема сигналов	Эк	180	72	36	18	18	81	27	5																						
6	Б1.В.04	Волоконно-оптические системы связи	Эк	180	54	18	18	18	99	27	5																						
7	Б1.В.05	Современные системы подвижной связи																															
8	Б1.В.06	Цифровое телевидение																															
9	Б1.В.07	Обработка сигналов в цифровых устройствах	За	180	54	18	18	18	126	5																							
10	Б2.В.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ЗаО	216					216	6																							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																	
<b>ПРАКТИКИ</b>																																	
	Б2.О.03(П)	Производственная (Преддипломная) практика																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																	
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	





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
Б1.0	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
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (История России, всеобщая история)	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	Общая теория связи	УК-1; ОПК-1
Б1.0.07	Информационные технологии в инфокоммуникационных системах	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.08	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика	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	Теория электрических цепей	УК-1; ОПК-1
Б1.0.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2
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	Физические основы электроники	УК-1; ОПК-1
Б1.0.19	Программирование логических интегральных схем	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.0.20	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.21	Сетевые технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.22	Вычислительная техника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.0.23	Устройства электропитания	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.0.24	САПР радиоэлектронных средств	УК-1; ОПК-3
Б1.0.25	Языки программирования	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.26	Цифровая обработка сигналов	УК-1; ОПК-1
Б1.0.27	Социология	УК-3; УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Методы и устройства передачи сигналов	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Методы и устройства приема сигналов	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Антенны и микроволновые устройства средств связи	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Волоконно-оптические системы связи	УК-1; ПК-2; ПК-3



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.05	Современные системы подвижной связи	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Цифровое телерадиовещание	УК-1; ПК-1
Б1.В.07	Обработка сигналов в цифровых устройствах	УК-1; ПК-1
Б1.В.08	Дискретная математика	УК-1; ПК-1
Б1.В.09	Основы аппаратного и программного обеспечения персональных компьютеров	УК-1; ПК-1
Б1.В.10	Техническая электродинамика и распространение радиоволн	УК-1; ПК-1
Б1.В.11	Основы компьютерных технологий в электронике	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	История развития средств связи	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	История развития систем и сетей радиосвязи и радиовещания	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Помехи и искажения в каналах передачи информации	УК-1; ПК-2
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.6	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	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-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.0.01(У)	Учебная (Ознакомительная) практика	УК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.0.02(П)	Производственная (Технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-3; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(П)	Производственная (Преддипломная) практика	УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная (Научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-1
Б2.В.02(П)	Производственная (Исследовательская) практика	УК-3; УК-6; ПК-3
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