

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 факультета
Протокол № 11 от 24 июня 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Сарапидзе А.М.
"24" июня 2020 г.

по программе бакалавриата

11.03.02

11.03.02 Информационные технологии и системы связи

Профиль: Связь, информационные и коммуникационные технологии
Кафедра: Радиотехники и радиосистем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
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)

Типы задач профессиональной деятельности проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД [Подпись] / Панфилов А.А./
Начальник УМУ [Подпись] / Шейн И.П./
Директор института [Подпись] / Галкин А.А./
Зав. кафедрой [Подпись] / Никитин О.Р./

21.12.2020 г. № 61610

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр				
		Академических часов					Контроль	Неделя					Академических часов					Контроль	Неделя					Академических часов													
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Неделя	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	з.е.
ИТОГО (с факультативами)		1062	468	180	126	162	486	108	28	28	19	4/6	1210	450	144	90	216	526	126	29	32	22	1/6	2272	918	324	216	378	1012	234	57	60	41	5/6	60		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1062	468	180	126	162	486	108	28	28	19	4/6	1210	450	144	90	216	526	126	29	32	22	1/6	2272	918	324	216	378	1012	234	57	60	41	5/6	60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		54										54											54.7														
ОП, факультативы (в период ТО)		54										54											54.7														
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54.7														
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5										23.5											23														
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5										23.5											23														
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.1										3.1											3.1														
ТО: 17 2/3 3-2 1/2									28											29																	
ТО: 17 2/3 3-2 1/2									28											29																	
ТО: 35 1/3 3-4 1/2									28											29																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																					
1	51.0.09	Общая теория связи																																			
2	51.0.15	Безопасность жизнедеятельности																																			
3	51.0.19	Микропроцессорная техника в системах связи																																			
4	51.0.21	Сетевые технологии																																			
5	51.0.23	Электронные устройства и систем информатизации																																			
6	51.0.25	Основы информационной безопасности																																			
7	51.0.26	Цифровая обработка сигналов																																			
8	51.0.01	Методы и устройства передачи сигналов																																			
9	51.0.03	Антенны и микроволновые устройства средств связи																																			
10	51.0.02.01	Помехи и искажения в каналах передачи информации																																			
11	51.0.02.02	Статистическая теория передачи сигналов																																			
12	51.0.03.01	Теория информационной безопасности и методология защиты информации																																			
13	51.0.03.02	Аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности																																			
14	51.0.04.01	Кибернетика и системы управления																																			
15	51.0.04.02	Теория управления в системах передачи сигналов																																			
16	51.0.06.01	Автоматизированные системы измерений в информационно-коммуникационной технике																																			
17	51.0.06.02	Автоматизация экспериментальных исследований																																			
18	51.0.08.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																			
19	51.0.08.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(4) Эк(2) Эк(3) Эк(1) Эк(4) Эк(3) Эк(2) Эк(1) Эк(2)																																			
ПРАКТИКИ		Эк(4) Эк(2) Эк(3) Эк(1) Эк(4) Эк(3) Эк(2) Эк(1) Эк(2)																																			
62.0.02(П)		Производственная (Технологическая практика (проектно-технологическая)) (План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		Эк(4) Эк(2) Эк(3) Эк(1) Эк(4) Эк(3) Эк(2) Эк(1) Эк(2)																																			
КАНИКУЛЫ		Эк(4) Эк(2) Эк(3) Эк(1) Эк(4) Эк(3) Эк(2) Эк(1) Эк(2)																																			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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
B1.O	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.O.01	Иностранный язык	УК-4
B1.O.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.O.03	Философия	УК-1; УК-5
B1.O.04	Экономика предприятия	УК-1; УК-9
B1.O.05	Высшая математика	ОПК-1
B1.O.06	Информационные технологии в инфокоммуникационных системах	УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
B1.O.07	Физика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
B1.O.08	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1
B1.O.09	Общая теория связи	УК-1; ОПК-1
B1.O.10	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	УК-1; ОПК-1; ПК-1
B1.O.11	Электроника	ОПК-1; ОПК-2
B1.O.12	Теория электрических цепей	УК-1; ОПК-1
B1.O.13	Схемотехника телекоммуникационных устройств	ОПК-2; ОПК-4
B1.O.14	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ПК-2; ПК-3
B1.O.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.O.16	Основы теории электромагнитных полей и волн	УК-1; ОПК-1
B1.O.17	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.18	Физические основы электроники	УК-1; ОПК-1
B1.O.19	Микропроцессорная техника в системах связи	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
B1.O.20	Правоведение	УК-2; УК-10
B1.O.21	Сетевые технологии	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.22	Вычислительная техника	УК-1; ОПК-2; ОПК-3
B1.O.23	Электронитание устройств и систем инфокоммуникаций	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
B1.O.24	Языки программирования	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
B1.O.25	Основы информационной безопасности	УК-1; ОПК-3
B1.O.26	Цифровая обработка сигналов	УК-1; ОПК-1
B1.O.27	Социология	УК-3; УК-5
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.B.01	Методы и устройства передачи сигналов	УК-1; ПК-1; ПК-2
B1.B.02	Методы и устройства приема сигналов	УК-1; ПК-1; ПК-2
B1.B.03	Антенны и микроволновые средства связи	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б1.В.04	Волоконно-оптические системы связи	УК-1; ПК-2; ПК-3
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-2
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-2
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-1
Б1.В.ДВ.03.01	Теория информационной безопасности и методология защиты инфокоммуникаций	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Аппаратные и программные средства обеспечения информационной безопасности	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Кибернетика и системы управления	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления в системах передачи сигналов	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Применение векторного и матричного анализа в теории передачи сигналов	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Прикладная математика в системах телекоммуникаций	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Автоматизированные системы измерений в инфокоммуникационной технике	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация экспериментальных исследований	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Деловая коммуникация	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Культура речи и деловое общение	УК-3; УК-4; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3.
Б2.О.01(У)	Учебная (Ознакомительная) практика	УК-3; ОПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Производственная (Технологическая (проектно-технологическая)) практика	УК-3; ПК-2; ПК-3
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-2; ПК-3
Б2.В.01(П)	Производственная (Научно-исследовательская работа) практика	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
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