

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
Институт информационных технологий и радиозлектроники

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6
от 30 января 2020г.

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный
	09.06.2014 г. № 32623
	24.12.2014 г. № 35361
	24.11.2014 г. № 34882
	31.01.2017 г. № 45481

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления

/ И.П. Шейн/

Директор института

А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой

/ И.Е. Жигалов/



Ректор
А.М. Саралидзе
"30 января 2020г."

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
I												
II												
III												
IV												

Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого
	сем. 1	сем. 2	сем. 3	сем. 4	сем. 5	сем. 6	сем. 7	сем. 8	
Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 4/6	17 4/6	17 4/6	17 5/6	17 4/6	17 5/6	8 5/6	132 5/6
Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	2	2 5/6	2	2 5/6	1 5/6	1 3/6	17 4/6
Учебная практика		2	2						2
Производственная практика								4	4
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6
Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	8 4/6	9 4/6	8 4/6	9 4/6	9 5/6	36 5/6
Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	5/6 (5 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	8 4/6 (52 дн)
Итого	22	30	52	30	52	30	52	30	208

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Астрономических часов					Неделя	з.е.	Астрономических часов					Неделя	з.е.	Астрономических часов					Неделя	з.е.											
Контроль			Всего	Кон. такт	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт. роль	Контроль					Всего	Кон. такт	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт. роль	Контроль			Всего	Кон. такт	Лек	Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)			837	837					31	31	19 3/6		855	855						29	29	22 3/6		1692	1692					60	60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			41.3										35.7										38.5											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)			59									50.9											55											
			27.6											21.4										24.5										
			27.6											21.4											24.5									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												4.1											2.1											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4.1										2.1											
ТО: 17 2/3 3: 1 5/6			837	486	180	72	234	279	108	31			774	450	144	54	252	189	144	26			1611	936	324	126	486	468	252	57	TO: 35 1/3 3: 4 2/3			
3а			54	72			72			2												3а	54	72						2	95	1		
Эк			108	72	36		36		36	4											Эк	108	72	36		36		36	4	68	1			
Эк К(2) РГР(3)			108	90	36		54		36	4			108	90	36		54		27	4		Эк К(2) РГР(6)	216	180	72		108		63	8	11	12		
3а			54	36			36	18		2			54	36			36	18		2		3а(2)	108	72			72	36	4	71	1234			
Эк			189	90	36	18	63		36	7			189	90	36	18	63		36	7		Эк	189	90	36	18	63	36	7	25	1			
Алгоритмы и структуры данных													189	90	36	18	63		36	7		Эк	189	90	36	18	63	36	7	25	2			
Теоретические основы дискретных вычислений													189	90	36	18	63		36	7		Эк	189	90	36	18	63	36	7	25	2			
Графические информационные технологии																						Эк	189	90	36	18	63	36	7	25	2			
Введение в профессию			162	54	36	18		108		6												3аО	162	54	36	18	108		6	25	1			
Экспертные курсы по физической культуре и спорту			162	72	36	18	18	90		6			162	72	36	18	18	54	36	6		Эк 3аО	324	144	72	36	36	144	36	12	25	12		
ТО: 17 2/3 3: 1 5/6			837	486	180	72	234	279	108	31			774	450	144	54	252	189	144	26			1611	936	324	126	486	468	252	57	TO: 35 1/3 3: 4 2/3			
3а			54	72			72			2												3а	54	72										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			Контроль					Астрономических часов					Неделя	з.е.	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб			Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
	Физическая культура и спорт	УК-7
	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
	Математика	ОПК-1; ОПК-8
	Иностранный язык	УК-4
	Философия	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3
	Экономика	УК-2; ПК-3
	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
	Базовые информационные технологии	ОПК-2
	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.В	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
	Методы анализа данных	ОПК-1; ПК-3
	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1; ПК-3
	Основы информационного дизайна	ОПК-2; ПК-1
	Мультимедиа технологии	ОПК-2; ПК-1
	Платформонезависимое программирование	ОПК-6; ПК-3
	Интерактивные графические системы	ОПК-2; ПК-1
	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Распределенные программные системы	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
	CASE-технологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
	Геоинформационные технологии	ОПК-2; ПК-1
	Основы разработки веб-приложений	ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.B.14	Интегрированные информационные системы	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.B.15	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.B.16	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
B1.B.17	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B1.B.18	Основы информационного менеджмента	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
B1.B.19	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
B1.B.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.DB.01.01	Основы 3D-моделирования	ОПК-2; ПК-1
B1.B.DB.01.02	Графический и веб-дизайн	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.DB.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.DB.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
B1.B.DB.03	Дисциплины по выбору B1.B.DB.3	ОПК-6; ПК-1
B1.B.DB.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-6; ПК-1
B1.B.DB.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
B1.B.DB.04	Дисциплины по выбору B1.B.DB.04	ОПК-2; ПК-3
B1.B.DB.04.01	Информационные технологии в дизайне	ОПК-2; ПК-1
B1.B.DB.04.02	Введение в искусственный интеллект	ОПК-2; ПК-3
B1.B.DB.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ОПК-4; ПК-4
B2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B2.O	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
B2.O.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B2.B.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
B2.B.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
B3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3