

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

План одобрен Ученым советом

Протокол № 6
от 30 января 2020 г.

09.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2020-2021

№ 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	09.06.2014 г. № 32623
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.12.2014 г. № 35361
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	24.11.2014 г. № 34882
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	31.01.2017 г. № 45481

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

/ А.А. Панфилов/

/ И.П. Шен/

/ А.А. Галкин/

/ И.Е. Жигалов/



[illegible]

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы								
			Астрономических часов					Контроль	Дней	Астрономических часов					Контроль	Дней	Астрономических часов					Всего	з.е.			Неделя																
			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего		Кон такт	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	Всего												
ИТОГО (с факультативами)			972						20	756							20	1728							48		1728					48	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972							756								1728							48		1728					48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (астр.час/нед)"																		43.2																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		160																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			972	80	36	32	12	811	81	756	80	38	34	8	595	81		1296	160	74	66	20	974	162	48	1296	160	74	66	20	974	162	48	ТО: 34 З: 6								
1	Б1.О.04	Иностранный язык	72	8			8	64		108	8			8	73	27	Эк 3а	135	16			16	92	27	5	135	16			16	92	27	5	71								
2	Б1.О.07	Правоведение	108	8	4		4	100									3а	81	8	4		4	73	3		81	8	4		4	73	3	5									
3	Б1.О.10	Алгоритмы и структуры данных	180	14	6	8		139	27								Эк	135	14	6	8		94	27	5	135	14	6	8		94	27	5	25								
4	Б1.О.11	Теоретические основы дискретных вычислений	252	16	8	8		209	27								Эк	189	16	8	8		146	27	7	189	16	8	8		146	27	7	25								
5	Б1.О.12	Технологии программирования								36	14	6	8		22		3а	27	14	6	8		13		1	27	14	6	8		13		1	25								
6	Б1.О.13	Базовые информационные технологии								144	16	10	6		128		3аО	108	16	10	6		92		4	108	16	10	6		92		4	25								
7	Б1.О.14	Управление данными								72	14	6	8		58		3а	54	14	6	8		40		2	54	14	6	8		40		2	25								
8	Б1.В.03	Методы анализа данных								216	14	8	6		175	27	Эк	162	14	8	6		121	27	6	162	14	8	6		121	27	6	25								
9	Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений	180	16	8	8		164									3аО	135	16	8	8		119		5	135	16	8	8		119		5	25								
10	Б1.В.05	Основы информационного дизайна	180	18	10	8		135	27								Эк	135	18	10	8		90	27	5	135	18	10	8		90	27	5	25								
11	Б1.В.06	Мультимедиа технологии								180	14	8	6		139	27	Эк	135	14	8	6		94	27	5	135	14	8	6		94	27	5	25								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(3) За(2) ЗаО										Эк(6) За(4) ЗаО(2)										Эк(6) За(4) ЗаО(2)									
ПРАКТИКИ			(План)										(План)										(План)										(План)									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										(План)										(План)										(План)									
КАНИКУЛЫ																																										

[illegible]

	Итого										
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				191	250	242	48	48	48	50	48
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)											
Обязательная часть	46%	54%	10.5%	160	210	210	48	48	45	42	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	96	96	30	27	32	7	
Практика				100	114	114	18	21	13	35	27
Обязательная часть	43%	57%	0%	20	21	21			3	6	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9			3		6
Государственная итоговая аттестация				11	12	12				6	6
Факультативы				9	9	9					9
				2	10	2				2	
Учебная нагрузка (астр.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов			44.3			51.4	43.2	42.7	44	37.4
Суммарная контактная работа (астр. час)	Блок Б1			760			160	160	160	160	120
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД			6						6	
	Итого по всем блокам			766			160	160	160	166	120
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	6	5	5	4
	ЗАЧЕТ (За)						6	4	2	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	4	3	6
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	2
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			48.43%							
	в интерактивной форме			28.9%							
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				43.8%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				9.6%							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1	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
B1.O	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
B1.O.01	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.O.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.O.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
B1.O.04	Иностранный язык	УК-4
B1.O.05	Философия	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
B1.O.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.O.07	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3
B1.O.08	Экономика	УК-2; ПК-3
B1.O.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
B1.O.10	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
B1.O.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
B1.O.12	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.13	Базовые информационные технологии	ОПК-2
B1.O.14	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.O.15	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.O.16	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
B1.O.17	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.O.18	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
B1.B	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
B1.B.01	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
B1.B.02	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
B1.B.03	Методы анализа данных	ОПК-1; ПК-3
B1.B.04	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1; ПК-3
B1.B.05	Основы информационного дизайна	ОПК-2; ПК-1
B1.B.06	Мультимедиа технологии	ОПК-2; ПК-1
B1.B.07	Платформонезависимое программирование	ОПК-6; ПК-3
B1.B.08	Интерактивные графические системы	ОПК-2; ПК-1
B1.B.09	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.B.10	Распределенные программные системы	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.B.11	CASE-технологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B1.B.12	Геоинформационные технологии	ОПК-2; ПК-1
B1.B.13	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.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.ДВ.01.01	Основы 3D-моделирования	ОПК-2; ПК-1
B1.B.ДВ.01.02	Графический и веб-дизайн	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.2	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
B1.B.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.3	ОПК-6; ПК-1
B1.B.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-6; ПК-1
B1.B.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.B.ДВ.04	ОПК-2; ПК-3
B1.B.ДВ.04.01	Информационные технологии в дизайне	ОПК-2; ПК-1
B1.B.ДВ.04.02	Введение в искусственный интеллект	ОПК-2; ПК-3
B1.B.ДВ.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; 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