

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 радиоэлектронных устройств




План одобрен Ученым советом

Протокол № 10

От 23 мая 2019г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор  А.М. Саралидзе
" 23 мая " 2019г.

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
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

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/

№ Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс																																											
		Астрономических часов		Астрономических часов		Неделя	з.е.	Конт роль	Астрономических часов		Астрономических часов		Неделя	з.е.	Конт роль	Астрономических часов		Астрономических часов		Неделя																																							
		Всего	Конт роль	Всего	Конт роль				Всего	Конт роль	Всего	Конт роль				Всего	Конт роль	Всего	Конт роль																																								
Кон такт	Лаб	Пр	СР	Кон такт	Лаб	Пр	СР	Кон такт	Лаб	Пр	СР	Кон такт	Лаб	Пр	СР	Кон такт	Лаб	Пр	СР																																								
ИТОГО (с факультативами)		855						29					31							60																																							
Итого по ОП (без факультативов)		855						29					31							60																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр. час/нед)		42.3																		40																																							
ОП, факультативы (в период ТО)		59																																																									
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4																																																									
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.4																																																									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.1																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																											
1	Б1.О.04	Иностранный язык	855	432	180	108	144	315	108	29	ТО: 17 2/3 Э: 1,5/6	913	468	198	126	144	301	144	31	ТО: 17 2/3 Э: 2,5/6	1768	900	378	234	288	616	252	60	ТО: 35 1/3 Э: 4,2/3																														
2	Б1.О.05	Философия	54	36				36	18	2		81	36						36	3	Эк, За	135	72					72	27	36	5																												
3	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	81	36	18	18	45	18	45	3											Эк, За	81	36	18	18	45		45	3	3																													
4	Б1.О.07	Правоведение	81	36	18	18	45	18	45	3											Эк, За	81	36	18	18	45		45	3	3																													
5	Б1.О.12	Технологии программирования	135	72	36	36	27	36	5												Эк	135	72	36	36	63		63	5	5																													
6	Б1.О.13	Базовые информационные технологии	135	72	36	36	27	36	5												Эк, КП	108	54	36	18	54		54	4	4																													
7	Б1.О.14	Управление данными	135	72	36	36	27	36	5												Эк, КП	108	54	36	18	54		54	4	4																													
8	Б1.В.03	Методы анализа данных	162	72	36	18	18	54	36	6											Эк	162	72	36	18	18	54		54	4	4																												
9	Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений	135	54	36	18	81	81	5												Эк	135	54	36	18	18	54		54	4	4																												
10	Б1.В.05	Основы информационного дизайна	135	54	36	18	45	36	5												Эк	135	54	36	18	18	54		54	4	4																												
11	Б1.В.06	Мультимедиа технологии	135	54	36	18	45	36	5												Эк	135	54	36	18	18	54		54	4	4																												
12	Б1.В.07	Платформеннозависимое программирование																			Эк	135	54	36	18	18	54		54	4	4																												
13	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	72	72																	Эк	135	54	36	18	18	54		54	4	4																												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		3а	72	72				72				76	72								3а(2)	148	144					144	4																														
ПРАКТИКИ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП																			Эк(7) За(6) ЗаО(3) КП																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																			(План)																																					
КАНИКУЛЫ			1																			8,4/6																			9,4/6																		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс	Каф.	Семестры									
			Контроль	Астрономических часов					Неделя	з.е.	Конт. роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт.	Всего	Астрономических часов					Неделя	з.е.	Конт. роль	СР				Пр	Лаб	Лек	Кон такт.	Всего				
За	Эк КП	ЗаО		Эк	ЗаО	ТО: 2/3 Э: 2	30	108										270	108	162	90	270					144	30	30						20 2/6	1728	936	414
	ИТОГО (с факультативами)		864	864	42.8	54	24.5	24.5	3.1		30	19 4/6	30	30		30	20 2/6	1728	936	414	324	198	540	252	60	60	40											
	ИТОГО по ОП (без факультативов)		864	864	42.8	54	24.5	24.5	3.1		30	19 4/6	30	30		30	20 2/6	1728	936	414	324	198	540	252	60	60	40											
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (астр.час/нед)		54	54	24.5	24.5	3.1											41.8	54	23.5	23.5	3.1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ																																						
1	Б1.О.08	Экономика	864	486	216	162	108	270	108	30	108	ТО: 17 2/3 Э: 2	30				ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3	864	450	198	162	90	270	144	30													
2	Б1.О.12	Технологии программирования	81	36	18	18	45	3				3						81	36	18	18	45	3															
3	Б1.О.15	Теория информационных процессов и систем	108	54	18	18	18	36	4			4						108	54	18	18	36	4															
4	Б1.О.16	Информационные сети	108	36	18	18	72	4				4						108	36	18	18	72	4															
5	Б1.О.17	Моделирование систем	108	72	36	36		36	4			4						108	72	36	36		36	4														
6	Б1.О.18	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	108	54	36	18	54	4				4						108	54	36	18	54	4															
7	Б1.В.08	Интерактивные графические системы	108	72	36	36		36	4			4						108	72	36	36		36	4														
8	Б1.В.09	Тестирование программного обеспечения	108	36	18	18	72	4				4						108	36	18	18	72	4															
9	Б1.В.10	Распределенные программные системы	81	72	36	18	18	9	3			3						81	72	36	18	18	9	3														
10	Б1.В.11	CASE-технологии																																				
11	Б1.В.12	Геoinформационные технологии																																				
12	Б1.В.13	Основы разработки веб-приложений																																				
13	Б1.В.14	Интегрированные информационные системы																																				
14	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																				
15	Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	54	54														54	54																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																						
ПРАКТИКИ																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ																																						
												1																						8 5/6		9 5/6		

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
Б1.О.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.05	Философия	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.07	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3
Б1.О.08	Экономика	УК-2; ПК-3
Б1.О.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.О.10	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.О.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.О.12	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.13	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.14	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.15	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.16	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.17	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.18	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В	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
Б1.В.01	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.02	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.03	Методы анализа данных	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Основы информационного дизайна	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Мультимедиа технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.07	Платформенезависимое программирование	ОПК-6; ПК-3
Б1.В.08	Интерактивные графические системы	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.09	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.10	Распределенные программные системы	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	CASE-технологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Геоинформационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.13	Основы разработки веб-приложений	ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.14	Интегрированные информационные системы	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.15	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.16	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Основы информационного менеджмента	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.19	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Графический и веб-дизайн	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Введение в искусственный интеллект	ОПК-2; ПК-3
Б2	Управление программными проектами	УК-3; ОПК-4; ПК-4
Б2.О	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
Б2.О.01(У)	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.В	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01(Д)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	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
ФТД	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
ФТД.01	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
	Факультативы	ПК-3
	Большие данные	ПК-3