

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 радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом

Протокол № 10

От 23 мая 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор А.М. Саралидзе

по программе бакалавриата

09.03.02

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 обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	32623	09.06.2014
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	35361	24.12.2014
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	34882	24.11.2014
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	45481	31.01.2017
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ		

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности / А.А. Панфилов/

Начальник учебно-методического управления / И.П. Шени/

Директор института / А.А. Галкин/

Заведующий кафедрой / И.Е. Жигалов/

+	Темы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия						Летняя сессия						Итого за курс						Курс														
			Академических часов			Дней	Контроль	Академических часов			Дней	Контроль	Академических часов			Дней	Контроль	Курс																	
			Всего	Кон. такт.	Лек			Лаб	Пр	СР			Контр. оль						Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	З.е.								
ИТОГО (с факультативами)			936						25												48	40													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936																		48														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ																																			
1	Б1.О.05	Философия	936	86	44	36	6	796	54																										
2	Б1.О.12	Технологии программирования	108	10	4		6	98																											
3	Б1.О.14	Управление данными	252	16	8	8		236																											
4	Б1.О.15	Инструментальные средства информационных систем	144	14	6	8		103	27																										
5	Б1.О.16	Информационные сети	144	14	8	6		130																											
6	Б1.О.18	Моделирование систем																																	
7	Б1.О.19	Теория информационных процессов и систем	108	14	8	6		94																											
8	Б1.В.07	Платформенно-независимое программирование	180	18	10	8		135	27																										
9	Б1.В.08	Интерактивные графические системы																																	
10	Б1.В.09	Распределенные программные системы																																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																			
ПРАКТИКИ			Экз(2) За ЗаО(2) КП						Экз(4) За КП						Экз(6) Экз(2) ЗаО(3) КП(2)																				
Б2.О.01(У)		Учебная практика (ознакомительная практика)																																	
ГИА																																			
КАНИКУЛЫ																																			
																					Экз(6) Экз(2) ЗаО(3) КП(2)					Экз(4) За КП					Экз(6) Экз(2) ЗаО(3) КП(2)				
			108						108						108																				
			За						За						За																				
			108						108						108																				
			3						3						3																				
			2						2						2																				
																					9 5/6														

№ Индекс	Наименование	Зимняя сессия						Летняя сессия						Итого за курс						Курс												
		Академических часов						Академических часов						Академических часов							Каф.											
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СР	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр СР	Контр оль	Всего	Недель						
Итого (с факультативами)			756	80	46	34	595	81						25										50								
Итого по ОП (без факультативов)			756											25										48	40							
Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад. час/нед)"																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																
ДИСЦИПЛИНЫ																																
1	Б1.О.08	Экономика		756	80	46	34	595	81																							
2	Б1.О.17	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	Экз	144	14	8	6	103	27																							
3	Б1.В.09	Распределенные программные системы	ЗачО	108	14	8	6	94																								
4	Б1.В.10	CASE-технологии																														
5	Б1.В.11	Геоинформационные технологии	Экз	144	14	8	6	103	27																							
6	Б1.В.12	Основы разработки веб-приложений																														
7	Б1.В.13	Основы тестирования программного обеспечения	ЗачО	108	12	8	4	96																								
8	Б1.В.14	Интегрированные информационные системы	ЗачО	108	14	8	6	94																								
9	Б1.В.15	Качество программно-информационных систем	Экз	144	12	6	6	105	27																							
10	Б1.В.18	ИТ-инфраструктура предприятия	Экз	144	12	6	6	105	27																							
11	Б1.В.ДВ.01.01	Основы 3D-моделирования																														
12	Б1.В.ДВ.01.02	Графический и веб-дизайн																														
13	ЮТД.01	Большие данные																														
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																
ПРАКТИКИ																																
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)																															
Экз(3) Зач(3) Экз(2) КТ																																
Экз(6) Зач(3) Экз(5) КТ																																
Итого			216																						6	4						
КАНИКУЛЫ																									6	4						
Итого																																
10																																

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
B1.0	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
B1.0.01	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.02	История (История России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
B1.0.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
B1.0.04	Иностранный язык	УК-4
B1.0.05	Философия	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6
B1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-3
B1.0.08	Экономика	УК-2; ПК-3
B1.0.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
B1.0.10	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
B1.0.11	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
B1.0.12	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.13	Базовые информационные технологии	ОПК-2
B1.0.14	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.15	Инструментальные средства информационных систем	ОПК-5; ОПК-7
B1.0.16	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
B1.0.17	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-5; ОПК-7
B1.0.18	Моделирование систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
B1.0.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-8
B1.В.01	Графические информационные технологии	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.В.02	Введение в профессию	ОПК-2; ПК-1
B1.В.03	Методы анализа данных	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
B1.В.04	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1; ПК-3
B1.В.05	Основы информационного дизайна	ОПК-1; ПК-3
B1.В.06	Мультимедиа технологии	ОПК-2; ПК-1
B1.В.07	Платформонезависимое программирование	ОПК-2; ПК-1
B1.В.08	Интерактивные графические системы	ОПК-6; ПК-3
B1.В.09	Распределенные графические системы	ОПК-2; ПК-1
B1.В.10	CASE-технологии	ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.В.11	Геоинформационные технологии	ОПК-2; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B1.В.12	Основы разработки веб-приложений	ОПК-2; ПК-1
		ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.13	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
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	Основы информационного менеджмента	УК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ОПК-7; ПК-3; ПК-4
Б1.В.19	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы 3D-моделирования	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Графический и веб-дизайн	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в дизайне	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в искусственный интеллект	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ОПК-4; ПК-4
Б2	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
Б2.0	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.0.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3; ПК-4
Б3	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
Б3.01(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
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3