

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 № 2 от
23 сентября 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ

Ректор А.М. Саралидзе

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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	24.12.2014 г. № 35361
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ	24.11.2014 г. № 34882
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК	31.01.2017 г. № 45481
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	03.09.2021 г. № 64866
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	

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												Каф.	Семестр		
		Контроль	Академических часов						Неделя	з.е.	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Лек	Кон такт.	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Кон такт.	Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Кон такт.	Всего	Неделя												
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР																						Всего	Конт роль	СР	Пр	Лаб	Кон такт.	Всего	Конт роль			СР	Пр
ИТОГО (с факультативами)		1116	29	19	4/6	29	31	20	3/6	31	60	40	1/6	60																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116	29	19	4/6	29	31	20	3/6	31	60	40	1/6	60																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, (акад. час/нед)		57.1									58.3																														
		54									52.5																														
		20.4									21.5																														
		20.4									21.5																														
		4.1									4.1																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		1116	432	180	108	144	576	108	29	ТО: 17 2/3 Эк. 2	1192	468	198	126	144	580	144	31	ТО: 17 2/3 Эк. 2, 5/6	2308	900	378	234	288	1156	252	60	ТО: 35 1/3 Эк. 4, 5/6													
1	Б1.О.04	72	36			36	36	2		Эк	180	72							Эк. 3а	180	72							72	36	5	71	1234									
2	Б1.О.05	108	36	18		18	72	3		3а	108	36	18						3а	108	36	18						18	72	3	72	3									
3	Б1.О.06	108	36	18		18	72	3		3а	108	36	18						3а	108	36	18						18	72	3	18	3									
4	Б1.О.07																																								
5	Б1.О.14	216	72	36	18	18	108	6		Эк	216	72	36	18	18	72	3		Эк	216	72	36	18					18	108	36	6	25	3								
6	Б1.О.15	180	54	36	18		126	5		ЗаО	180	54	36	18					ЗаО	180	54	36	18					126		5	25	3									
7	Б1.О.16	180	72	36	36		72	5		Эк	180	72	36	36					Эк. 3аО	360	144	72	72					180	36	10	25	345									
8	Б1.О.17																		ЗаО	144	54	36	18					90		4	25	4									
9	Б1.О.18																		Эк.КП	216	90	36	36	18				90	36	6	25	4									
10	Б1.В.01	180	54	36	18		90	5		Эк	180	54	36	18					Эк	180	54	36	18					90	36	5	25	3									
11	Б1.В.02																		Эк	180	54	36	18					90	36	5	25	4									
12	Б1.В.03																		Эк	180	54	36	18					90	36	5	25	4									
13	Б1.В.ДВ.05.01	72	72			72				3а	76	72			72	4			3а(2)	148	144						144	4			95	23456									
14	Б1.В.ДВ.05.02	72	72			72				3а	76	72			72	4			3а(2)	148	144						144	4			95	23456									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) Эк(4) ЗаО												Эк(4) Эк(2) ЗаО(2) КП												Эк(7) Эк(6) ЗаО(3) КП															
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ		1												8												4/6												9		4/6	

№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
		Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Контроль	Неделя	Академических часов					Конт роль	Всего											
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	з.е	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е	Всего									
ИТОГО (с факультативами)		1116		31	19	4/6		31	20	2/6		2232		62	40		60																
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1116		31				29				2160		60																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		56.6						57.1				56.9																					
		59						48				53.5																					
		20.2						18.4				19.3																					
		20.2						18.4				19.3																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1116	360	198	144	18	648	108	31	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6	576	198	72	54	72	306	72	16	ТО: 8 5/6 Э: 1 1/2	1692	558	270	198	90	954	180	47	ТО: 26 2/3 Э: 3 1/3					
1	Б1.О.23	Качество программно-информационных систем	Эк	144	54	36	18	54	36	4										Эк	144	54	36	18	54	36	4	25	7				
2	Б1.О.24	Проектирование информационных систем	ЗаО	144	54	36	18	90		4		144	36	18	72	36	4			Эк ЗаО КТ	288	90	54	18	162	36	8	25	78				
3	Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	ЗаО	144	54	36	18	90		4										ЗаО	144	54	36	18	90		4	25	67				
4	Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	Эк	144	54	36	18	54	36	4										Эк	144	54	36	18	54	36	4	25	7				
5	Б1.В.12	Основы информационного менеджмента																		Эк	144	54	36	18	18	54	36	4	25	8			
6	Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем																		За	108	36	18	18	72		3	25	8				
7	Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	За	72	36	18	18	36	2											За	72	36	18	18	36		2	25	7				
8	Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	За	72	36	18	18	36	2											За	72	36	18	18	36		2	25	7				
9	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	За	72	36	18	18	36	2											За	72	36	18	18	36		2	25	7				
10	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	За	72	36	18	18	36	2											За	72	36	18	18	36		2	25	7				
11	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	Эк КТ	180	72	36	18	36	18	72	36	5								Эк КТ	180	72	36	18	36	18	72	36	5	25	7		
12	Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	Эк КТ	180	72	36	18	36	18	72	36	5								Эк КТ	180	72	36	18	36	18	72	36	5	25	7		
13	Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект																		За	108	36	18	18	72		3	25	8				
14	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне																		За	108	36	18	18	72		3	25	8				
15	Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами																		За	108	36	18	18	72		3	25	8				
16	Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ЗаО	216				216	6											ЗаО	216				216		6	25	7				
17	ФТД.01	Большие данные								2										За	72	36			36	36	2	25	8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Эк(3) За(2) ЗаО(3) КТ										Эк(2) За(3) КТ										Эк(5) За(5) ЗаО(3) КТ(2)											
ПРАКТИКИ																																	
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	(План)									216									ЗаО	216				216		6	4	25	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																	
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	(План)									324									ЗаО	216				324		9	6	25	8			
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	(План)									108									ЗаО	108				108		3	2	25	8			
КАНИКУЛЫ																																	
		1										8 5/6										9 5/6											

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; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.0.01	Физическая культура и спорт	УК-7
B1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
B1.0.03	Математика	ОПК-1; ОПК-8
B1.0.04	Иностранный язык	УК-4
B1.0.05	Философия	УК-1; УК-5
B1.0.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
B1.0.07	Правоведение	УК-2; УК-10
B1.0.08	Экономика	УК-1; УК-9
B1.0.09	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
B1.0.10	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
B1.0.11	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
B1.0.12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
B1.0.13	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
B1.0.14	Методы анализа данных	ОПК-1
B1.0.15	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
B1.0.16	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.17	Базовые информационные технологии	ОПК-2
B1.0.18	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.0.20	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
B1.0.21	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.0.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
B1.0.23	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.0.24	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.В.01	Основы информационного дизайна	ПК-1
B1.В.02	Мультимедиа технологии	ПК-1
B1.В.03	Платформонезависимое программирование	ПК-3
B1.В.04	Интерактивные графические системы	ПК-1
B1.В.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.В.06	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.В.07	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
B1.В.08	Геоинформационные технологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.09	Основы разработки веб-приложений	ПК-1
Б1.В.10	Интегрированные информационные системы	ПК-3; ПК-4
Б1.В.11	ИТ-инфраструктура предприятия	УК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.12	Основы информационного менеджмента	УК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; УК-9; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.О.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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; 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-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