

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 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) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	09.06.2014 г. № 32623	24.12.2014 г. № 35361	24.11.2014 г. № 34882	31.01.2017 г. № 45481
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

Начальник учебно-методического управления

Директор института

Заведующий кафедрой

А.А. Панфилов/

И.П. Шейн/

А.А. Галкин/

И.Е. Жигалов/



Ректор А.М. Саралидзе

№ Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс									
		Академических часов					Дней	Контр роль	Академических часов					Дней	Контр роль	Академических часов					Дней	Контр роль	Академических часов					Дней	Контр роль												
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО (с факультативами)		12	12	10	2	5	1180	74	18	28	28	1052	54	864	74	22	32	20	736	54	2056	160	50	60	50	1788	108	48	48	48											
ИТОГО по ОП (без факультативов)		12	12				1180	72	4	4	68	54	864	72				736	54	2056	160	4	6	4	68	108	48	48	48												
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)"																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
1	Б1.0.01	Физическая культура и спорт																																							
2	Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)																																							
3	Б1.0.03	Математика																																							
4	Б1.0.04	Иностраный язык																																							
5	Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности																																							
6	Б1.0.09	Основы алгоритмизации и программирования																																							
7	Б1.0.10	Алгоритмы и структуры данных																																							
8	Б1.В.01	Графические информационные технологии																																							
9	Б1.В.02	Введение в профессию																																							
10	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту																																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(2) Экз(4) Зао(2) К(2)										Эк(2) Эк(2) Зао(2) К(2)										Эк(4) Эк(6) Зао(3) К(4)																			
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																									
																														94/6											

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
B1.0	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	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.0.16	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
B1.0.17	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
B1.0.18	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
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	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.О	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.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.О.02(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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