

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 № 4
 от 27 января 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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 получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

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	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

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	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Курс
		Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Дней	Академических часов					Контроль	Академических часов					Конт. роль	Неделя														
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР										
ИТОГО (с факультативами)		12	12	10	2			5	1180	74	18	28	28	1052	54	15	864	74	22	32	20	736	54	20	2056	160	50	60	50	1788	108	48	48	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		12	12						1180								864								2056							48	48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЖКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									51.4																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									160																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		12	12	10	2				1180	74	18	28	28	1052	54	15	864	74	22	32	20	736	54	20	2056	160	50	60	50	1788	108	48	48	40								
1	Б1.О.01 Физическая культура и спорт								72	4		4	66												72	4		4	66				2	95								
2	Б1.О.02 История (История России, всеобщая история)	2	2	2					142	8	2		107	27											144	10	4		107	27	4			70								
3	Б1.О.03 Математика	2	2	2					142	18	6	12	97	27										144	20	8	16	24	194	54	8			8								
4	Б1.О.04 Иностранный язык	2	2	2	2				70	6		6	64											72	8			16	128		4			71								
5	Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности	2	2	2					106	6	2	4	100											108	8	4	4		100	3				18								
6	Б1.О.09 Основы алгоритмизации и программирования	2	2	2					106	16	4	12	90											144	12	4	8	105	27	7				25								
7	Б1.О.10 Графические информационные технологии																																		25							
8	Б1.О.11 Введение в профессию	2	2	2					214	16	4	12	198											216	12	4	8	204	6					25								
9	Б1.О.12 Алгоритмы и структуры данных																							216	10	2	8	206	12						25							
10	Б1.В.08.05.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту								328				328											72	12	4	8	60	2					25								
11	Б1.В.08.05.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)								328				328											328				328						85								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(2) Эк(4) ЭкО										Эк(2) Эк(2) ЭкО(2)										Эк(4) Эк(6) ЭкО(3)										
ПРАКТИКИ																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ																																										

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; 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
Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.02	Математика	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.06	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.07	Экономика	УК-1; УК-9
Б1.О.08	Основы алгоритмизации и программирования	ОПК-6
Б1.О.09	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.10	Введение в профессию	УК-4; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
Б1.О.11	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6
Б1.О.12	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1
Б1.О.13	Методы анализа данных	ОПК-1
Б1.О.14	Методы и программные средства вычислений	ОПК-1
Б1.О.15	Технологии программирования	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.16	Базовые информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.17	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.18	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.19	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.20	Моделирование систем	ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.21	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.22	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.23	Проектирование информационных систем	ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
Б1.О.24	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
Б1.В	Основы информационного дизайна	ПК-1
Б1.В.01	Мультимедиа технологии	ПК-1
Б1.В.02	Платформонезависимое программирование	ПК-3
Б1.В.03	Интерактивные графические системы	ПК-1
Б1.В.04	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.06	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
Б1.В.07	Геoinформационные технологии	ПК-1
Б1.В.08		

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; 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-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-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