

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 радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом

Протокол № 5
от 24 сентября 2020г.

09.03.04

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Кафедра информационных систем и программной инженерии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)
Учебный год
Образовательный стандарт (ФГОС)

2021
2021-2022
№ 920 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.001	ПРОГРАММИСТ	
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	18.12.2013 г. № 30635
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИИ	02.06.2014 г. № 32534
06.035	РАЗРАБОТЧИК WEB И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	09.06.2014 г. № 32623
+	Типы задач профессиональной деятельности	31.01.2017 г. № 45481
+	Производственно-технологический	
+	Проектный	

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/

Ректор / А.М. Сарандозе
20 сентября 2020г.



	Итого			З.е.		Курс 1		Курс 2				Курс 3			Курс 4				
	Баз. %	Var. %	ДВ(от Вар.) %	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8			
																	Мин.	Макс.	
Итого (с факультативами)				191	250	242	60	31	29	60	29	29	31	60	30	30	62	31	31
Итого по ОП (Без факультативов)				189	240	240	60	31	29	60	29	29	31	60	30	30	60	31	29
Дисциплины (модули)	63%	37%	15.5%	160	210	210	57	31	26	60	29	31	31	54	30	24	39	25	14
Обязательная часть				60	133	133	57	31	26	45	24	21	21	23	19	4	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				77	110	77			15	5	10		10	31	11	20	31	17	14
Практика	43%	57%	0%	20	21	21	3		3					6		6	12	6	6
Обязательная часть				9	9	9	3		3								6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				11	12	12								6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				9	9	9											9		9
Факультативы				2	10	2											2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57		57.1	55.1	-	56.6	59.4	-	57.6	56.1	-	57.1	57.1			57.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			52.5		54	50.9	-	54	50.9	-	59	50.9	-	54	48			54
в период гос. экзаменов																			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. Дисциплин по физ.к. элективные дисциплины по физ.к.			22.5	-	27.6	21.4	-	20.2	22.5	-	24.3	22.5	-	21.4	18.4			
	Блок Б1			2.5	-	4.1	4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-					
	в том числе по элект. ДИСК. по ф.к.			3312	-	486	450	-	432	468	-	486	450	-	378	162			
	Блок Б2			324	-	72	72	-	72	72	-	54	54	-					
	Блок Б3				-			-			-			-					
	Блок ФТД			36	-			-			-			-					36
	Итого по всем блокам			3348	-	486	450	-	432	468	-	486	450	-	378	198			
	ЭКЗАМЕН (ЭК)				7	3	4	7	3	4	7	3	4	5	3	2			
	ЗАЧЕТ (За)				5	2	3	6	4	2	5	3	2	4	2	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗАО)				2	2		3	1	2	5	3	2	4	3	1			
КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	3	1	2	2	1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)			лекционных			45.19%													
в интерактивной форме			29.5%																
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)			59.2%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)			41.99%																

Индекс	Наименование	
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-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
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
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; ОПК-7
B1.0.10	Графические информационные технологии	ОПК-2; ПК-1
B1.0.11	Введение в профессию	УК-4; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1
B1.0.12	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-6; ОПК-7
B1.0.13	Теоретические основы дискретных вычислений	ОПК-1; ОПК-7
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; ОПК-8
B1.0.18	Управление данными	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
B1.0.19	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1
B1.0.20	Информационные сети	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
B1.0.21	Математическое моделирование графических объектов	ОПК-1; ОПК-6
B1.0.22	Администрирование и безопасность программно-информационных систем	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-8
B1.0.23	Качество программно-информационных систем	УК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-3
B1.0.24	Геометрическое моделирование	ОПК-1; ОПК-7
B1.V	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B1.V.01	Основы информационного дизайна	ПК-1
B1.V.02	Мультимедиа технологии	ПК-1
B1.V.03	Платформонезависимое программирование	ПК-3
B1.V.04	Интерактивные графические системы	ПК-1
B1.V.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2
B1.V.06	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.V.07	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
B1.V.08	Геoinформационные технологии	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.V.09	Основы разработки веб-приложений	ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.V.10	Интеррированные информационные системы	ПК-3; ПК-4
B1.V.11	Программирование компьютерной графики	ПК-3
B1.V.12	Основы информационного менеджмента	УК-1; ПК-1; ПК-4
B1.V.13	Экономика и консалтинг в разработке программно-информационных систем	УК-3; УК-9; ПК-3; ПК-4
B1.V.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.1	ПК-1
B1.V.ДВ.01.01	Графический и веб-дизайн	ПК-1
B1.V.ДВ.01.02	Основы 3D-моделирования	ПК-1
B1.V.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.2	УК-4; УК-6; ПК-1
B1.V.ДВ.02.01	Информационные технологии в образовании	УК-4; УК-6; ПК-1
B1.V.ДВ.02.02	Информационные образовательные технологии для лиц с ограниченными возможностями здоровья	УК-3; УК-4; ПК-1
B1.V.ДВ.03	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.3	ПК-1; ПК-3
B1.V.ДВ.03.01	Технологии разработки мобильных приложений	ПК-1; ПК-3
B1.V.ДВ.03.02	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-3
B1.V.ДВ.04	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.04	ПК-3
B1.V.ДВ.04.01	Введение в искусственный интеллект	ПК-3
B1.V.ДВ.04.02	Информационные технологии в дизайне	ПК-1
B1.V.ДВ.04.03	Управление программными проектами	УК-3; ПК-4
B1.V.ДВ.05	Дисциплины по выбору B1.V.ДВ.05	УК-7
B1.V.ДВ.05.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
B1.V.ДВ.05.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
B2	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
B2.O	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B2.O.01 (У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-3; ОПК-2; ОПК-7
B2.O.02 (П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-3; ПК-4
B2.V	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
B2.V.01 (П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)	УК-3; ПК-1; ПК-2
B2.V.02 (П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-3; ПК-3; ПК-4
B3	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
B3.01(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
B3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие Данные	ПК-3