

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



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом

Протокол № 11

от 24.06.2021

Ректор *А.М. Саралидзе*

2021 г.

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	2021
Форма обучения: Заочная	2021-2022
Срок получения образования: 5л	№ 926 от 19.09.2017

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

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

А.А. Панфилов

Начальник учебно-методического управления

И.П. Шенин

Директор института

А.А. Галкин

Заведующий кафедрой

И.Е. Жигалов

НОРМЫ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-2021.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Нормы з.е.	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36.00
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад. час/нед)	60.00
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад. час/год)	120.00
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад. час/год)	180.00
Нормы часов форм контроля	
Часов на экзамен	27.00
Часов на зачет	0.00
Часов на зачет с оценкой	0.00

Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторных занятиях (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	0	5	12.00	28.00	252	160	OK
2	40	0	5	18.00	22.00	198	160	Надо работать в выходные
3	50	0	7	15.00	35.00	315	160	OK
4	50	0	7	15.00	35.00	315	166	OK
5	50	0	7	12.00	38.00	342	120	OK
6								OK
7								OK
Итого	230		31	72.00	158.00	1422	766	656

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

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-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
B1.0.01	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.B	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.B.01	Основы информационного дизайна	ПК-1
B1.B.02	Мультимедиа технологии	ПК-1
B1.B.03	Платформонезависимое программирование	ПК-3
B1.B.04	Интерактивные графические системы	ПК-1
B1.B.05	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
B1.B.06	Распределенные программные системы	ПК-1; ПК-3; ПК-4
B1.B.07	CASE-технологии	ПК-3; ПК-4
B1.B.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; 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; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Выполнение выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-4
ФТД	Факультативы	ПК-3
ФТД.01	Большие данные	ПК-3