

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 радиоэлектроники

План одобрен Ученым советом

Протокол № 5

от 24 декабря 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность
в сфере профессиональной деятельности

Профиль:

Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра:

Информатика и защита информации

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	28.11.2016 г. № 44464
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ	28.09.2016 г. № 43857
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ	25.11.2016 г. № 44443
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ	

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	эксплуатационный
+	проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

/ А.А. Панфилов/

Начальник УМУ

/ И.П. Шенин/

Директор ИИТР

/ А.А. Галкин/

Зав. кафедрой ИЗИ

/ М.Ю. Монахов/



Ректор

А.М. Саралидзе

№ Индекс	Наименование	Семестр 5				Семестр 6				Итого за курс						Семестр															
		Академических часов				Академических часов				Академических часов																					
		Контр.	Лек	Лаб	Пр	Конт роль	Конт роль	СР	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	СР	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)		1062	738	234	216	288	216	108	28	19	4/6	1210	466	216	180	90	490	126	29	2272	450	396	378	706	234	57	60	42	1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1062							28	19	4/6	1210							2272							60	42	1/6			
	ОП, факультативы (в период ТО)											55.3							54.7							60					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											44.5							49.3												
	Учебная нагрузка, ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) (акад. час/нед)	38.8										24.5							31.7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	38.8										24.5							31.7												
	Ауд. нагр. (Элект. курсы по физ.к.)	3.1										3.1							3.1												
	ТО: 17 2/3 3:2																														
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ	1062	738	234	216	288	216	108	28	19	4/6	1210	466	216	180	90	490	126	29	2164	1224	450	396	378	706	234	57	35	1/3	3:4	5/6
1	Б1.О.01 Базы данных и экспертные системы	Эк КР	180	108	36	36	36	45	27	5									Эк КР	180	108	36	36	45	27	5	27	5			
2	Б1.О.03 Безопасность информационных систем	Зач	144	108	36	36	36	36	4										Зач	144	108	36	36	36	36	4	27	45			
3	Б1.О.04 Защита информации от утечки по техническим каналам																										27	45			
4	Б1.О.09 Математические основы управления	Эк	180	108	36	36	36	45	27	5		108	72	36	36	9	27	3	Эк	108	72	36	36	9	27	3	27	67			
5	Б1.О.11 Методы и средства криптографической защиты информации	Эк КР	144	108	36	36	36	9	27	4		108	72	36	36	9	27	3	Эк	180	108	36	36	36	45	27	5	27	5		
6	Б1.О.12 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности											108	72	36	36	36	36	3	Эк(2) КР	252	180	72	72	36	18	54	7	27	56		
7	Б1.О.14 Основы управления информационной безопасностью											108	72	36	36	36	36	3	Зач	108	72	36	36	36	36	3	27	678			
8	Б1.О.15 Прикладные алгоритмы	Зач	108	108	36	36	36	3			108	72	36	36	36	36	3	Зач	108	72	36	36	36	36	3	27	6				
9	Б1.О.19 Сети и системы передачи информации											144	72	36	36	36	36	4	Эк(3) КР	252	180	72	72	36	36	36	7	27	456		
10	Б1.О.21 Теоретические основы телекоммуникационных сетей	Эк	144	108	36	36	36	9	27	4		144	72	36	36	36	36	4	Эк	144	72	36	36	36	36	4	27	67			
11	Б1.О.25 Экономика	Зач	108	36	18	18	72	3										Эк	144	108	36	36	36	9	27	4	27	45			
12	Б1.В.ДВ.02.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Зач	54	54								58	54	54	4	4			Зач(2)	112	108						84	5			
13	Б1.В.ДВ.02.02 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	Зач	54	54								58	54	54	4	4			Зач(2)	112	108						95	23456			
14	Б2.В.02(П) Производственная (технологическая) практика											324				324	9									95	23456				
	ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											324				324	9										27	6			
ПРАКТИКИ												108				108	3										27	6			
	Б2.В.01(П) Производственная (технологическая) практика											108				108	3										27	6			
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ											108				108	3										27	6			
КАНКУЛЫ																											27	6			
	Эк(8) За(6) За(2) КР(3)																										27	6			
	Эк(4) За(3) Зач(2)																										27	6			
	(План)																										27	6			
	Эк(8) За(6) За(2) КР(3)																										27	6			
	Эк(4) За(3) Зач(2)																										27	6			
	(План)																										27	6			
	Эк(4) За(3) Зач(2) КР(3)																										27	6			

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-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1; ПК-3; ПК-4
	Обязательная часть	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-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
	Б1.О	ОПК-2; ОПК-11; ОПК-4.2
	Б1.О.01	УК-8
	Б1.О.02	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-4.2
	Б1.О.03	ОПК-4; ОПК-9
	Б1.О.04	УК-4
	Б1.О.05	УК-5; ОПК-13
	Б1.О.06	ОПК-3
	Б1.О.07	ОПК-3
	Б1.О.08	УК-6; ОПК-3
	Б1.О.09	ОПК-12
	Б1.О.10	ОПК-3; ОПК-9
	Б1.О.11	УК-3; УК-10; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4.1
	Б1.О.12	ОПК-1
	Б1.О.13	УК-2; УК-9; ОПК-10; ОПК-12
	Б1.О.14	ОПК-3; ОПК-7
	Б1.О.15	ОПК-7
	Б1.О.16	ОПК-10; ОПК-4.3; ОПК-4.4
	Б1.О.17	УК-3; УК-4
	Б1.О.18	ОПК-2; ОПК-4.2
	Б1.О.19	ОПК-3; ОПК-11
	Б1.О.20	ОПК-2; ОПК-4.2
	Б1.О.21	ОПК-4; ОПК-11
	Б1.О.22	УК-7
	Б1.О.23	УК-1; УК-5
Б1.О.24	УК-1; УК-10; ОПК-12	
Б1.О.25	ОПК-4	
Б1.О.26	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-3; ПК-4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Защищённые информационные системы	ПК-1; ПК-3
Б1.В.02	Моделирование	ПК-1
Б1.В.03	Правоведение	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обработки данных	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	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-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б2.О.02(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4
Б2.О.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	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; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-4.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Современная практика информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4.2; ПК-3