

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 № 10

от 23 мая 2020.

10.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: "Комплексная защита объектов информатизации"

Кафедра: Информатика и защита информации

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г
+
+
Виды профессиональной деятельности
проектно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 1515 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТР

Зав. кафедрой ИЗИ

 / А.А. Панфилов/
 / И.П. Шейн/
 / А.А. Галкин/
 / М.Ю. Монахов/

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е.		Всего	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
						Макс.	Факт										
Итого (с факультативами)					232	259	241	60	29	31	32	60	28	32	61	32	29
Итого по ОП (без факультативов)					231	249	240	60	29	31	32	60	28	32	60	31	29
Дисциплины (модули)	70%	30%	40.6%		207	216	216	57	29	28	29	54	28	26	48	31	17
Базовая часть					150	159	152	52	26	26	12	35	14	21	32	23	9
Вариативная часть					57	66	64	5	3	2	17	19	14	5	16	8	8
Практики	0%	100%	0%		18	24	18	3	3	3	3	6		6	6		6
Вариативная часть					18	24	18	3	3	3	3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация					6	9	6								6		6
Базовая часть					6	9	6								6		6
Факультативы					1	10	1								1	1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						43.61%										
	в интерактивной форме						31.6%										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						54.9	-	53	53.5	56.1	-	54	54.8	-	58.6	52.1
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						51.2	-	54	54	50.4	-	54	54	-	54	40.5
	в период гос. экзаменов							-				-			-		
	Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.)						23.3	-	25.5	25.5	20.4	-	26.5	23.5	-	19.2	21.6
Конт. раб. (электр. курсы по физ.к.)						2.5	-	4.1	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							8	4	4	3	6	3	4	3	7	4
	ЗАЧЕТЫ (За)							10	4	6	5	9	4	4	4	2	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										2	1	1	2	2	2	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										1	1	1	3	1	2	3
	РЕФЕРАТЫ (Реф)							1	1		2	1	1				1
	РГР (РГР)							6	3	3							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции	
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8	
	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8	
	Б1.Б.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ОПК-6
	Б1.Б.02	Безопасность информационных систем	ПК-7; ПК-8
	Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-7; ОК-8
	Б1.Б.04	История (история России, всеобщая история)	ОК-3; ОК-8
	Б1.Б.05	Криптология	ОПК-2
	Б1.Б.06	Математика	ОК-8; ОПК-2
	Б1.Б.07	Математические основы кибернетики	ОПК-2
	Б1.Б.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОК-4; ОПК-5; ПК-8
	Б1.Б.09	Основы информационной безопасности	ОК-5; ОПК-7
	Б1.Б.10	Программирование	ОПК-4
	Б1.Б.11	Русский язык и культура речи	ОК-7; ОК-8
	Б1.Б.12	Сети и системы передачи информации	ОПК-7
	Б1.Б.13	Социальная психология	ОК-6; ОК-8
	Б1.Б.14	Теоретические основы информатики	ОПК-2
	Б1.Б.15	Техническая защита информации	ПК-7; ПК-8
	Б1.Б.16	Физика	ОК-8; ОПК-1
	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	ОК-9
	Б1.Б.18	Философия	ОК-1; ОК-8
	Б1.Б.19	Электротехника	ОПК-3
	Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.01	Методы и алгоритмы анализа данных	ОПК-2; ПК-7
	Б1.В.02	Моделирование	ОПК-2; ПК-7
	Б1.В.03	Правоведение	ОК-4; ОПК-5; ПК-8
	Б1.В.04	Телекоммуникации	ОПК-3; ПК-7
	Б1.В.05	Теоретические основы телекоммуникационных сетей	ПК-7
Б1.В.06	Экономика	ОК-2; ОК-8; ПК-7	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	ОПК-4; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обработки данных	ОПК-4; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные алгоритмы	ОПК-2; ПК-7	
Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы на графах и сетях	ОПК-2; ПК-7	
Б2	Практики	ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-8	

Индекс	Наименование	формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б2.В.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) практика	ОК-5; ОК-8; ОПК-2; ОПК-7
Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б2.В.03(П)	Проектно-технологическая практика	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б3.Б	Базовая часть	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-7; ПК-7
ФТД.01	Современная практика информационной безопасности	ОК-5; ОПК-7; ПК-7