

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 радиозлектроники



План одобрен Ученым советом
Протокол № 10
от 23 мая 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Ректор А.М. Сарандзе

10.05.04

Специальность 10.05.04 "Информационно-аналитические системы безопасности"

Специализация: специализация информатизация информационно-аналитической деятельности"

Кафедра: Информатика и защита информации

Квалификация: специалист по защите информации

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л 6м

+	Виды профессиональной деятельности
+	информационно-аналитическая
+	эксплуатационно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 1514 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТР

Зав. кафедрой ИЗИ

А.А. Панфилов

И.П. Шеня

А.А. Галкин

М.Ю. Монахов

формируемые компетенции

Индекс	Наименование	Индекс
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.3
Б1.Б.01	Анализ и моделирование телекоммуникационных систем	ОПК-2; ПК-2
Б1.Б.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-8; ОПК-6
Б1.Б.03	Безопасность информационных систем	ОПК-7; ПК-1
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.05	История (история России, всеобщая история)	ОК-3; ОК-8
Б1.Б.06	Комплексная система защиты информации на предприятии	ПК-14; ПК-15
Б1.Б.07	Криптология	ОПК-7
Б1.Б.08	Математика	ОК-8; ОПК-2
Б1.Б.09	Математические основы кибернетики	ОПК-2
Б1.Б.10	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	ПК-1; ПК-14; ПСК-1.1
Б1.Б.11	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	ПК-1; ПК-2; ПСК-1.3
Б1.Б.12	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.13	Основы гражданского права и гражданского процесс	ОК-4; ОПК-5
Б1.Б.14	Основы информационной безопасности	ОК-5; ОПК-7
Б1.Б.15	Программирование	ОПК-4
Б1.Б.16	Русский язык и культура речи	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.17	Сети и системы передачи информации	ОПК-3
Б1.Б.18	Социально-психологическая безопасность личности	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.19	Теоретические основы информатики	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.20	Техническая защита информации	ПК-15
Б1.Б.21	Физика	ОК-8; ОПК-1
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	ОК-9
Б1.Б.23	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б1.В.01	Администрирование информационной безопасности в распределенных информационно-вычислительных системах	ПК-14; ПК-15
Б1.В.02	Государственная бюджетная система и налогообложение	ОПК-8; ОПК-9; ПК-2
Б1.В.03	Методы и алгоритмы анализа данных	ОПК-2; ПК-2; ПСК-1.3
Б1.В.04	Моделирование	ОПК-2; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.05	Правоведение	ОК-4; ОПК-5; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Телекоммуникации	ОПК-1; ПК-15
Б1.В.07	Теоретические основы телекоммуникационных сетей	ОПК-3; ПК-15
Б1.В.08	Финансовый анализ	ОК-8; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.09	Экономика	ОК-2; ОК-8; ПК-2
Б1.В.10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-14; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	ОПК-4; ПК-14; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.01.02	Технологии обработки данных	ОПК-4; ПК-2; ПСК-1.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные алгоритмы	ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы на графах и сетях	ОПК-2; ПК-2
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.Б	Базовая часть	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.Б.01(У)	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений) практика	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.Б.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.Б.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.Б.04(П)	Технологическая практика	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.Б.05(П)	Технологическая практика	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.Б.06(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б2.В	Вариативная часть	ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б3.Б.01(Л)	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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
Б3.Б.02(Л)	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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-14; ПК-15; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
ФТД	Факультативы	ОК-5; ПК-14
ФТД.01	Современная практика информационной безопасности	ОК-5; ПК-14