

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 № 7 от 09 февраля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.04

10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности

Специализация: специализация N 1 "Автоматизация информационно-аналитической деятельности"
Кафедра: Информатика и защита информации

Квалификация: специалитет

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1460 от 26.11.2020

Код	Область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	22.08.2022 г. № 69718	14.10.2022 г. № 70543
06	Связь, информационные и коммуникационные технологии		
06.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ		
06.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ		

Планы зачётов профессиональной деятельности
информационно-аналитической
эксплуатационно-технической

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИИТР

Зав. кафедрой ИЗИ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Саркисидзе



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; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21; УК-22; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; УК-12; УК-13; УК-14; УК-15; УК-16; УК-17; УК-18; УК-19; УК-20; УК-21; УК-22; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01	Базы данных и экспертные системы	ОПК-7; ОПК-15
Б1.О.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03	Безопасность информационно-аналитических систем	ОПК-6; ОПК-13
Б1.О.04	Безопасность операционных систем	ОПК-11
Б1.О.05	Защита информации от утечки по техническим каналам	ОПК-4
Б1.О.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.07	История России	УК-5; ОПК-17
Б1.О.08	Математика	ОПК-3
Б1.О.09	Математические основы управления	УК-6; ОПК-3; ОПК-10; ОПК-1,2; ОПК-1.3
Б1.О.10	Методология и организация информационно-аналитической деятельности	УК-1; УК-3; ОПК-8; ОПК-15
Б1.О.11	Методы анализа данных	ОПК-10; ОПК-15; ОПК-1.1
Б1.О.12	Методы и средства криптографической защиты информации	ОПК-3; ОПК-9
Б1.О.13	Методы оптимизации	ОПК-3
Б1.О.14	Модели и методы планирования экспериментов, обработки экспериментальных данных	УК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.15	Моделирование информационно-аналитических систем	ОПК-14
Б1.О.16	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	УК-10; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.17	Основа информационной безопасности	ОПК-1
Б1.О.18	Основы управления информационной безопасностью	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.19	Прикладные алгоритмы	ОПК-3; ОПК-7; ОПК-1.2
Б1.О.20	Принципы построения, проектирования и эксплуатации информационно-аналитических систем	УК-2; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13
Б1.О.21	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-11; ОПК-13
Б1.О.22	Распределенные информационно-аналитические системы	ОПК-13; ОПК-15
Б1.О.23	Сети и системы передачи информации	ОПК-11; ОПК-13
Б1.О.24	Теоретические основы информатики	ОПК-3
Б1.О.25	Технологии и методы программирования	ОПК-7
Б1.О.26	Физика	ОПК-4
Б1.О.27	Физическая культура и спорт	УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.28	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.29	Численные методы	ОПК-3
Б1.О.30	Экономика	УК-1; УК-10; ОПК-16
Б1.О.31	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.О.32	Языки программирования	ОПК-7
Б1.О.33	Основы российской государственности	УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.01	Защитные информационные системы	ПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Стандарты информационной безопасности	ПК-3
Б1.В.03	Управление информационной безопасностью	ПК-3
Б1.В.04	Основы военной подготовки	УК-8
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
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-7
Б1.В.ДВ.02.01	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.02.02	Эффективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б2	Практика	
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.02(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.03(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(П)	Производственная (технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	
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-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.02(Д)	Защита 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-14; ОПК-15; ОПК-16; ОПК-17; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-10; ПК-2
ФТД.01	Современная практика информационной безопасности	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-10; ПК-2