

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт информационных технологий и радиоэлектронных систем

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

10.05.04

Специальность "10.05.04 Информационно-аналитические системы безопасности"
Специализация "Автоматизация информационно-аналитической деятельности"



ТВЕРЖДАЮ

А.М. Саратиков

20.08.2

План одобрен Научно-методическим советом
Протокол № 6
от 18 августа 2018г.

Кафедра: Информатика и защита информации

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5т 6м

№	Виды профессиональной деятельности
1	информационно-аналитическая;
2	научно-исследовательская;
3	проектная;
4	эксплуатационно-технологическая;
5	организационно-управленческая;
6	правоохранительная.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

№ 1514 от 01.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

А.Д. Панфилов

Начальник УМУ

И.П. Шенин

Директор ИИТР

А.А. Гивонин

Зав. кафедрой ИЗИ

М.О. Мозакова



КОПИЯ ВЕРНА
ПРОРЕКТОР ПО ОД

№ Учебник	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										
		Контроль		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.		Контр.						
ИТОГО по ОП (без факультативов)	ИТОГО по ОП (без факультативов)	Всего	Лек	Диф	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Итого	Контр.	Всего	Лек	Диф	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Итого	Контр.	Всего	Лек	Диф	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Итого	Л/З	Каф	Семестры		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (всего часов)	ИТОГО по ОП (без факультативов)	1116	486	162	162	162	477	193	29	ТО-17 2/3 5/3	1090	396	162	164	90	549	139	28	ТО-17 2/3 2/2/3	2196	882	324	306	252	1026	288	57	ТО-15 1/3 3/ 5 2/3	18	3		
СР, факультативы (в парад. зан. зан.)	СР, факультативы (в парад. зан. зан.)	54,6	36	18	18	36	72	36	2		180	54	36	18	81	45	5			180	54	36	18	81	45	5		27	498			
ИДЛ, нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	ИДЛ, нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	54	108	54	54	54	54	54	4		108	54	54	54	117	45	6			108	54	54	54	117	45	6		27	123			
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23,5	144	72	36	36	36	36	4		216	54	18	36	117	45	6			216	54	18	36	72	171	45	9	27	345			
ИДЛ, нагр. (элект. курсы по физ.к.)	ИДЛ, нагр. (элект. курсы по физ.к.)	4,1	108	54	54	54	54	54	4		144	72	36	36	36	36	4			144	72	36	36	36	36	36	4	27	123			
Дисциплины	Дисциплины	1116	486	162	162	162	477	193	29	ТО-17 2/3 5/3	1090	396	162	164	90	549	139	28	ТО-17 2/3 2/2/3	2196	882	324	306	252	1026	288	57	ТО-15 1/3 3/ 5 2/3	18	3		
1. Введение	Введение	72	36	18	18	36	72	36	2		180	54	36	18	81	45	5			180	54	36	18	81	45	5		27	498			
2. Базис	Базис	144	36	18	18	36	72	36	4		144	36	18	18	36	72	36	4		144	36	18	18	36	72	36	4	27	123			
3. Векторы	Векторы	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	345			
4. Матрицы	Матрицы	144	72	36	36	36	36	36	4		144	72	36	36	36	36	4			144	72	36	36	36	36	36	4	27	123			
5. Преобразования	Преобразования	144	72	36	36	36	36	36	4		144	72	36	36	36	36	4			144	72	36	36	36	36	36	4	27	123			
6. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
7. Прямые	Прямые	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
8. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
9. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
10. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
11. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
12. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
13. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
14. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
15. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
16. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
17. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
18. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
19. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
20. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
21. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
22. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
23. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
24. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
25. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
26. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
27. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
28. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
29. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
30. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
31. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
32. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
33. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
34. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
35. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
36. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
37. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
38. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27	27	4	27	123			
39. Плоскости	Плоскости	108	54	27	27	27	27	27	4		108	54	27	27	27	27																

№ Индекса	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс									
			Двуязычный курс					Двуязычный курс					Двуязычный курс					Двуязычный курс					Двуязычный курс									
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Итого	
Итого по ОП (без факультативов)		1062	52	48	20,5	28,5	3,1	28	20	406	216	162	90	499	135	29	27	235	2272	3222	53,5	49,4	25	25	3,1	60	60	43	31,7			
Учебная нагрузка (в период ТО)		52	48	20,5	28,5	3,1																										
Итого по ОП (без факультативов)		1062	52	48	20,5	28,5	3,1	28	20	406	216	162	90	499	135	29	27	235	2272	3222	53,5	49,4	25	25	3,1	60	60	43	31,7			
ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		1062	52	48	20,5	28,5	3,1	28	20	406	216	162	90	499	135	29	27	235	2272	3222	53,5	49,4	25	25	3,1	60	60	43	31,7			
1	Б1.Б.03	Всесторонняя информативная система	30	180	72	36	36	72	36	54	18	36	117	45	6																	
2	Б1.Б.07	Криптология	30	108	54	36	18	54	36	54	18	36	117	45	6																	
3	Б1.Б.09	Математические основы криптологии	30	144	54	18	36	54	36	54	18	36	117	45	6																	
4	Б1.Б.12	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности																														
5	Б1.Б.17	Сети и системы передачи информации																														
6	Б1.Б.18	Системы криптологической безопасности																														
7	Б1.Б.20	Техническая защита информации	30	108	54	36	18	54	36	54	18	36	117	45	6																	
8	Б1.Б.21	Технологические основы телекоммуникационных сетей	30	144	72	36	36	36	36	54	18	36	117	45	6																	
9	Б1.Б.22	Эксплуатация	30	72	36	18	18	36	36	54	18	36	117	45	6																	
10	И0.И0.10	Экспертные курсы по физической культуре	30	54	54			54	36	54	18	36	117	45	6																	
11	Б1.Б.05.01.01	Информационные системы и технологии	30	144	54	18	36	54	36	54	18	36	117	45	6																	
12	Б1.Б.05.01.02	Технологии обработки данных	30	144	54	18	36	54	36	54	18	36	117	45	6																	
13	Б1.Б.05.01.03	Применение алгоритмов	30	108	54	36	36	54	36	54	18	36	117	45	6																	
14	Б1.Б.05.01.04	Алгоритмы на графах и сетях	30	108	54	36	36	54	36	54	18	36	117	45	6																	
15	Б2.Б.05.01.01	Технологические практики	30	108	72	36	36	36	36	54	18	36	117	45	6																	
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ФОРМЫ КОМПЕТЕНЦИЙ																																
ПРАКТИКИ																																
ГИА																																
КОМПЕТЕНЦИИ																																



№ Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс									
		Аудиторские часы		Контакты		СР		Контр. мп	СЕТ	Надпись	Аудиторские часы		Контакты		СР		Контр. мп	СЕТ	Надпись	Аудиторские часы		Контакты		СР		Контр. мп	СЕТ	Надпись	Кэф.	Семестры	
ИТОГО по ОП (без дисциплин)	ИТОГО по ОП (без дисциплин)	1116	378	144	198	36	805	153	31	ТО: 17 2/3 3:3	1080	252	90	72	702	126	30	ТО: 17 2/1 3:2/3	2196	630	234	288	108	1267	279	61	ТО: 35 1/3 3:5/2/3	27	6/7		
1	Информационные системы в экономике	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
2	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
3	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
4	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
5	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
6	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
7	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
8	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
9	Экономическая информатика	36	180	54	18	36	128	36	5		36	180	54	18	36	189	45	8		36	180	54	18	36	128	36	5		27	6/7	
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(4) Экз(3) КР(2)										Экз(3) За За(2) КР										Экз(7) Экз(4) За(2) КР(3)									
ПРАКТИКИ																															
ГИА																															
КАНИКУЛЫ																															



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9						Семестр 4						Итого за курс						ИТ	Надпись	Кач. Семестр									
			Аудиторские часы						Аудиторские часы						Аудиторские часы																	
			Лект	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лект	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ	Лект	Лаб	Пр	СР	Контр	ЗЕТ												
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1044	1044	1044	1044	1044	29	20-4/5	1116	1116	1116	31	20-2/6	2160	2160	2160	60	41	60	41												
Учебная нагрузка (в часах)		53	53	53	53	53	29	20-4/5	55.1	54	54	31	20-2/6	54.1	45	45	60	41	60	41												
Учебная нагрузка (в часах)		19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	29	20-4/5	22.5	22.5	22.5	31	20-2/6	21	21	21	60	41	60	41												
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ		1044	342	126	180	36	594	108	29	1116	396	144	180	72	576	144	31	20-2/6	2160	738	270	360	108	1170	252	60	41	60	41			
1	Б.Б.01	Аудит и ведение бухгалтерских счетов	36	180	54	18	36	126	5	36	180	54	18	36	126	36	6	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	11	27	9А	27	9А		
2	Б.Б.06	Компьютерная система защиты информации на предприятии	36	216	54	18	36	162	6	36	252	54	18	36	162	36	7	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	13	27	9А	27	9А		
3	Б.Б.10	Методologie и организация информационно-аналитической деятельности	36	144	72	36	36	36	4	36	108	72	36	36	36	36	3	3	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	7	27	9А	27	9А	
4	Б.Б.11	Методы и средства познания экспериментальных объектов экспертно-аналитических данных	36	144	54	18	36	54	4	36	108	54	18	36	18	36	3	3	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	7	27	9А	27	9А	
5	Б.Б.13	Основы гражданского права и гражданского процесса	36							36	108	54	18	36	54	54	3	3	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	3	5	А	5	А	
6	Б.Б.01	Анализирование информационно-образовательных систем	36	144	54	18	36	54	4	36	216	54	18	36	126	36	6	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	10	27	9А	27	9А		
7	Б.Б.02	Государственная бюджетная система и налоги государства	36	144	54	18	36	90	4	36	108	54	18	36	54	54	3	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	7	81	9А	81	9А		
8	Б.Б.01	Научно-исследовательская работа	36	72			72		2	36	108	54	18	36	54	54	3	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	7	81	9А	81	9А		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		360	72	144	54	18	36	90	4	36	108	54	18	36	54	54	3	3-2/3	36	180	54	18	36	126	36	7	81	9А	81	9А		
ПРАКТИКИ																																
КАЧЕСТВЫ																																



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.В.08	Финансовый анализ	ОК-8; ОПК-10; ПК-13
B1.В.09	Экономика	ОК-2; ОК-8; ПК-5
B1.В.10	Электронные курсы по физической культуре	ОК-9
B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.1	ОПК-4; ПК-12; ПСК-1.2
B1.В.ДВ.01.01	Информационные системы и технологии	ОПК-4; ПК-12; ПСК-1.2
B1.В.ДВ.01.02	Технологии обработки данных	ОПК-4; ПК-12; ПСК-1.2
B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору B1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-12
B1.В.ДВ.02.01	Прикладные алгоритмы	ОПК-4; ПК-12
B1.В.ДВ.02.02	Алгоритмы на графах и сетях	ОПК-2; ПК-2
B2	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-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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B2.В	Базовая часть	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-2; ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-19
B2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B2.В.04(П)	Технологическая практика	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B2.В.05(П)	Технологическая практика	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОК-7; ОК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B2.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-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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B3	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-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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B3.В	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-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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B3.В.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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
B3.В.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; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; 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; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПСК-1.1; ПСК-1.2; ПСК-1.3
ФТД	Факультативы	ОК-5; ПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ПК-3
ФТД.В.01	Современная практика информационной безопасности	ОК-5; ПК-3



Учебный план подготовлен кафедрой Информатика и защита информации

зав. кафедрой М. Ю. Монахов

5 Кафедра ГТУУТД

10 Кафедра ОИЛФ

11 Кафедра АИЛ

18 Кафедра АТБ

27 Кафедра ИЗИ

32 Кафедра РТУРС

68 Кафедра МУИИК

71 Кафедра ИЯЛК

72 Кафедра ФУР

74 Кафедра ЖРСО

79 Кафедра ПЛИСТ

81 Кафедра БУФ

84 Кафедра БИЗ

95 Кафедра ФВС

Рассмотрен метод. комиссией университета:

