Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

Утвержден ученым советом УГАТУ
Председатель ученого совета, ректор
_____ Криони Н.К.
протокол № 10 от 30.05.19

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 515

по программе специалитета

10.05.05

Специальность: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

1305 Кафедра вычислительной техники и защиты информации

Факультет информатики и робототехники

Виды профессиональной деятельности: эксплуатационная; правоохранительная; организационно-управленческая; информационно-аналитическая; научно-исследовательская

Квалификация: специалист по защите информации
Форма обучения: очная
Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки 2019
Образовательный стандарт 1612
19.12.2016

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет»

Рабочий учебный план № 515

Специальность: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере
Год начала подготовки: 2019

Квалификация выпускника - специалист по защите инфор
Срок обучения - 5 лет
Форма обучения - очная

	Дисциплины	Трудоемкость в з.е.	Трудоемкость в часах	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель	Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курс. проект	Курс. работа	Коллоквиум	Расч.-граф работа	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)		264	9832	8284	4484	1656	1216	1610	2	3800	1548									
	Базовая часть	201	7236	6075	3258	1280	848	1128	2	2817	1161									
Б1.Б.01	История	4	144	108	72	30		42		36	36		1							3956
Б1.Б.02	Философия	5	180	144	90	40		50		54	36		2					1		3956
Б1.Б.03	Иностранный язык 1	6	216	171	90			90		81	45		4	3						3958
Б1.Б.04	Иностранный язык 2	5	180	171	90			90		81	9			2				1		3958
Б1.Б.05	Экономика	3	108	72	54	24		30		18	36		6							3591
Б1.Б.06	Психология и педагогика	2	72	63	36	16		20		27	9			2						3591
Б1.Б.07	Логика	3	108	72	44	22		22		28	36		1							3956
Б1.Б.08	Политология	2	72	63	36	18		18		27	9			1						3956
Б1.Б.09	Профессиональная этика и служебный этикет	2	72	63	36	16		20		27	9			1						3591
Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	3	108	72	52	24		28		20	36		1					1		3953
Б1.Б.11	Математический анализ	6	216	180	120	52	4	64		60	36		2					1	1	3953
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	99	54	20	12	22		45	9				3					3953
Б1.Б.13	Физика 1	4	144	144	72	32	24	16		72								2		3955
Б1.Б.14	Физика	5	180	144	72	32	24	16		72	36		3							3955
Б1.Б.15	Физические основы защиты информации	3	108	99	64	28	20	16		35	9			3						3231
Б1.Б.16	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	2	72	63	30	14	12	4		33	9			1						3231
Б1.Б.17	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	5	180	144	90	26	40	24		54	36		2						2	3231
Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	2	72	63	44	20		24		19	9			2						3211
Б1.Б.19	Методы оптимизации	3	108	99	44	18	12	14		55	9			4						3271
Б1.Б.20	Элементы математической логики	2	72	63	36	16		20		27	9			3						3221
Б1.Б.21	Базы данных	4	144	108	66	28	28	10		42	36		5							3211
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	5	180	144	90	34	32	24		54	36		3							3231
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	3	108	99	54	22	12	20		45	9			7						3611
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	6	216	180	48	20	20	8		132	36		7				8			3231
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	4	144	135	70	30	32	8		65	9				2			1	2	3251
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	5	180	144	86	30	40	16		58	36		4					3		3231
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	5	180	171	72	28	24	20		99	9				7		7	6		3231
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	3	108	72	54	24	20	10		18	36		3						3	3371
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	4	144	108	72	32	28	12		36	36		4						4	3231
Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	4	144	108	76	32	32	12		32	36		5					4		3371
Б1.Б.31	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	5	180	144	66	24	24	18		78	36		5				6			3231
Б1.Б.32	Информационное право	4	144	135	90	36	20	34		45	9				4					3231
Б1.Б.33	Правовая защита информации	4	144	108	72	28	16	28		36	36		8							3231
Б1.Б.34	Организационная защита информации	3	108	72	54	20	20	14		18	36		10							3231
Б1.Б.35	Документоведение	3	108	99	56	22	24	10		43	9			2					2	3231
Б1.Б.36	Защита и обработка документов ограниченного доступа	2	72	63	36	14	8	14		27	9			5						3231
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	9	324	279	108	54	36	18		171	45		7	6			7	5		3231
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	9	324	279	116	60	48	8		163	45		6	5			6			3231
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	2	72	63	36	18	12	6		27	9			5						3231
Б1.Б.40	Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях	2	72	63	48	18	16	14		15	9			1						3611
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	6	216	198	96	48	40	8		102	18				4,5					3231
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	2	72	63	40	12	20	8		23	9				6					3231
Б1.Б.43	Специальные информационные правовые системы	2	72	63	48	18	24	6		15	9			2						3231
Б1.Б.44	Основы криминалистики	2	72	63	42	14	16	12		21	9			3						3231
Б1.Б.45	Компьютерно-техническая экспертиза	6	216	180	72	24	32	16		108	36		9					8		3231
Б1.Б.46	Психология воздействия	4	144	135	72	28	24	20		63	9				8					3231
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	4	144	108	52	24	20	8		56	36		7							3231
Б1.Б.48	Правоохранительные органы	5	180	144	90	30		60		54	36		6							3231
Б1.Б.49	Криминология	6	216	180	62	30	12	20		118	36		9							3231
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	6	216	207	48	20	20	8		159	9				9					3231
Б1.Б.51	Физическая культура и спорт	2	72	63	40	10		28	2	23	9			1						3631
	Базовая часть	2	400	346	310	10		300		36	54									
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	2	72	63	28	10		18		35	9			1						3958
Б1.Б.52	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		328	283	282			282		1	45			2,3,4,5,6						3631
	Вариативная часть	61	2196	1863	916	366	368	182		947	333									
Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	2	72	63	40	18	16	6		23	9			8						3231
Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	2	72	63	36	18	12	6		27	9			7						3231
Б1.В.04	Проектирование защищенных компьютерных систем	4	144	108	44	20	20	4		64	36		10					9	10	3231
Б1.В.05	Экономика защиты информации	2	72	63	36	16	12	8		27	9			9						3231
Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	2	72	63	36	16	20			27	9			9						3231
Б1.В.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	5	180	144	66	26	28	12		78	36		9				9			3231
Б1.В.08	Технические средства охраны	2	72	63	36	16	16	4		27	9			7						3231
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	5	180	144	60	24	20	16		84	36		7				8			3231
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности и аудит	2	72	63	42	18	12	12		21	9				8					3231
Б1.В.11	Информационные технологии	2	72	63	36	12	24			27	9			4						3231
Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	2	72	63	36	20	12	4		27	9			5						3231
Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	3	108	99	54	24	24	6		45	9			4						3231
Б1.В.14	Экономическая безопасность	2	72	63	36	16	12	8		27	9			9						3571
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	4	144	135	48	20	28			87	9				5					3251
Б1.В.ДВ.01.02	Web-дизайн	4	144	135	48	20	28			87	9				5					3251
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	5	180	144	56	16	20	20		88	36		6							3231
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	5	180	144	56	16	20	20		88	36		6							3231
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	5	180	171	60	16	24	20		111	9				7					3231
Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	5	180	171	60	16	24	20		111	9				7					3231
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	4	144	108	54	10	24	20		54	36		8							3231
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	4	144	108	54	10	24	20		54	36		8							3231
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	2	72	54	32	12		20		22	18			3,4						3231
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	2	72	54	32	12		20		22	18			3,4						3231
Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений в системах защиты информации	2	72	63	40	16	16	8		23	9			8						3231
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений в системах защиты информации	2	72	63	40	16	16	8		23	9			8						3231
Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	2	72	63	28	16	12			35	9			9						3231
Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	2	72	63	28	16	12			35	9			9						3231
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	2	72	63	40	16	16	8		23	9			8						3231
Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	2	72	63	40	16	16	8		23	9			8						3231
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		30	1080	1026						1026	54	20								
	Базовая часть	30	1080	1026						1026	54	20								
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3	108	99						99	9	2			4					3231
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	15	540	513						513	27	10			6,8,10					3231
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	3	108	99						99	9	2			10					3231
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	9	324	315						315	9	6			10					3231
Блок 3. Государственная итоговая аттестация		6	216	216						216		4								
	Базовая часть	6	216	216						216		4								
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	216						216		4								3231
Факультативные дисциплины		2	72	54	42	16	12	14		12	18									
ФТД.В.01	Культура делового человека	1	36	27	20	8		12		7	9			6						3956
ФТД.В.02	Нейрокомпьютеры	1	36	27	22	8	12	2		5	9			8						3231
Всего по программе		300	11128	9526	4484	1656	1216	1610	2	5042	1602	24								

1 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	30	930	582	224	36	320	2	348	162	
Базовая часть	28	855	542	214	36	290	2	313	153	
Б1.Б.01	4	108	72	30		42		36	36	
Б1.Б.02	2	72	46	20		26		26		
Б1.Б.04	2	72	44			44		28		
Б1.Б.07	3	72	44	22		22		28	36	
Б1.Б.08	2	63	36	18		18		27	9	
Б1.Б.09	2	63	36	16		20		27	9	
Б1.Б.10	3	72	52	24		28		20	36	
Б1.Б.11	3	108	72	32		40		36		
Б1.Б.16	2	63	30	14	12	4		33	9	
Б1.Б.25	1	36	22	10	8	4		14		
Б1.Б.40	2	63	48	18	16	14		15	9	
Б1.Б.51	2	63	40	10		28	2	23	9	
Базовая часть	2	75	40	10		30		35	9	
Б1.В.01	2	63	28	10		18		35	9	
Б1.Б.52		12	12			12				
Всего по программе	30	930	582	224	36	320	2	348	162	

2 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	30	973	586	194	140	252		387	171	
Базовая часть	30	918	532	194	140	198		386	162	
Б1.Б.02	3	72	44	20		24		28	36	
Б1.Б.04	3	99	46			46		53	9	
Б1.Б.06	2	63	36	16		20		27	9	
Б1.Б.11	3	72	48	20	4	24		24	36	
Б1.Б.13	4	144	72	32	24	16		72		
Б1.Б.17	5	144	90	26	40	24		54	36	
Б1.Б.18	2	63	44	20		24		19	9	
Б1.Б.25	3	99	48	20	24	4		51	9	
Б1.Б.35	3	99	56	22	24	10		43	9	
Б1.Б.43	2	63	48	18	24	6		15	9	
Базовая часть		55	54			54		1	9	
Б1.Б.52		55	54			54		1	9	
Всего по программе	30	973	586	194	140	252		387	171	

3 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	30	972	594	196	152	246		378	171	
Базовая часть	29	891	524	190	152	182		367	153	
Б1.Б.03	3	99	46			46		53	9	
Б1.Б.12	3	99	54	20	12	22		45	9	
Б1.Б.14	5	144	72	32	24	16		72	36	
Б1.Б.15	3	99	64	28	20	16		35	9	
Б1.Б.20	2	63	36	16		20		27	9	
Б1.Б.22	5	144	90	34	32	24		54	36	
Б1.Б.26	3	108	66	22	28	16		42		
Б1.Б.28	3	72	54	24	20	10		18	36	
Б1.Б.44	2	63	42	14	16	12		21	9	
Базовая часть		54	54			54			9	
Б1.Б.52		54	54			54			9	
Вариативная часть	1	27	16	6		10		11	9	
Б1.В.ДВ.05.01	1	27	16	6		10		11	9	
Б1.В.ДВ.05.02	1	27	16	6		10		11	9	
Всего по программе	30	972	594	196	152	246		378	171	

4 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	27	864	534	182	164	188		330	171	
Базовая часть	21	621	374	140	116	118		247	135	
Б1.Б.03	3	72	44			44		28	36	
Б1.Б.19	3	99	44	18	12	14		55	9	
Б1.Б.26	2	36	20	8	12			16	36	
Б1.Б.29	4	108	72	32	28	12		36	36	
Б1.Б.30	2	72	56	22	24	10		16		
Б1.Б.32	4	135	90	36	20	34		45	9	
Б1.Б.41	3	99	48	24	20	4		51	9	
Базовая часть		54	54			54			9	
Б1.Б.52		54	54			54			9	
Вариативная часть	6	189	106	42	48	16		83	27	
Б1.В.11	2	63	36	12	24			27	9	
Б1.В.13	3	99	54	24	24	6		45	9	
Б1.В.ДВ.05.01	1	27	16	6		10		11	9	
Б1.В.ДВ.05.02	1	27	16	6		10		11	9	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	3	99						99	9	2
Базовая часть	3	99						99	9	2
Б2.Б.01	3	99						99	9	2
Всего по программе	30	963	534	182	164	188		429	180	2

5 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	30	972	504	206	176	122		468	171	
Базовая часть	24	720	366	166	136	64		354	144	
Б1.Б.21	4	108	66	28	28	10		42	36	
Б1.Б.30	2	36	20	10	8	2		16	36	
Б1.Б.31	4	108	66	24	24	18		42	36	
Б1.Б.36	2	63	36	14	8	14		27	9	
Б1.Б.37	3	108	36	18	12	6		72		
Б1.Б.38	4	135	58	30	24	4		77	9	
Б1.Б.39	2	63	36	18	12	6		27	9	
Б1.Б.41	3	99	48	24	20	4		51	9	
Базовая часть		54	54			54			9	
Б1.Б.52		54	54			54			9	
Вариативная часть	6	198	84	40	40	4		114	18	
Б1.В.12	2	63	36	20	12	4		27	9	
Б1.В.ДВ.01.01	4	135	48	20	28			87	9	
Б1.В.ДВ.01.02	4	135	48	20	28			87	9	
Всего по программе	30	972	504	206	176	122		468	171	

6 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	27	864	442	150	100	192		422	171	
Базовая часть	22	666	332	134	80	118		334	126	
Б1.Б.05	3	72	54	24		30		18	36	
Б1.Б.27	3	108	54	20	24	10		54		
Б1.Б.31	1	36						36		
Б1.Б.37	3	99	36	18	12	6		63	9	
Б1.Б.38	5	144	58	30	24	4		86	36	
Б1.Б.42	2	63	40	12	20	8		23	9	
Б1.Б.48	5	144	90	30		60		54	36	
Базовая часть		54	54			54			9	
Б1.Б.52		54	54			54			9	
Вариативная часть	5	144	56	16	20	20		88	36	
Б1.В.ДВ.02.01	5	144	56	16	20	20		88	36	
Б1.В.ДВ.02.02	5	144	56	16	20	20		88	36	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	3	99						99	9	2
Базовая часть	3	99						99	9	2
Б2.Б.02	3	99						99	9	2
Факультативные дисциплины	1	27	20	8		12		7	9	
ФТД.В.01	1	27	20	8		12		7	9	
Всего по программе	30	963	442	150	100	192		521	180	2

7 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	30	891	400	166	136	98		491	189	
Базовая часть	17	486	208	92	64	52		278	126	
Б1.Б.23	3	99	54	22	12	20		45	9	
Б1.Б.24	5	144	48	20	20	8		96	36	
Б1.Б.27	2	63	18	8		10		45	9	
Б1.Б.37	3	72	36	18	12	6		36	36	
Б1.Б.47	4	108	52	24	20	8		56	36	
Вариативная часть	13	405	192	74	72	46		213	63	
Б1.В.03	2	63	36	18	12	6		27	9	
Б1.В.08	2	63	36	16	16	4		27	9	
Б1.В.09	4	108	60	24	20	16		48	36	
Б1.В.ДВ.03.01	5	171	60	16	24	20		111	9	
Б1.В.ДВ.03.02	5	171	60	16	24	20		111	9	
Всего по программе	30	891	400	166	136	98		491	189	

8 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	24	747	396	146	140	110		351	117	
Базовая часть	11	351	180	68	56	56		171	45	
Б1.Б.24	1	36						36		
Б1.Б.33	4	108	72	28	16	28		36	36	
Б1.Б.45	2	72	36	12	16	8		36		
Б1.Б.46	4	135	72	28	24	20		63	9	
Вариативная часть	13	396	216	78	84	54		180	72	
Б1.В.02	2	63	40	18	16	6		23	9	
Б1.В.09	1	36						36		
Б1.В.10	2	63	42	18	12	12		21	9	
Б1.В.ДВ.04.01	4	108	54	10	24	20		54	36	
Б1.В.ДВ.04.02	4	108	54	10	24	20		54	36	
Б1.В.ДВ.06.01	2	63	40	16	16	8		23	9	
Б1.В.ДВ.06.02	2	63	40	16	16	8		23	9	
Б1.В.ДВ.08.01	2	63	40	16	16	8		23	9	
Б1.В.ДВ.08.02	2	63	40	16	16	8		23	9	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	6	207						207	9	4
Базовая часть	6	207						207	9	4
Б2.Б.02	6	207						207	9	4
Факультативные дисциплины	1	27	22	8	12	2		5	9	
ФТД.В.02	1	27	22	8	12	2		5	9	
Всего по программе	30	954	396	146	140	110		558	126	4

9 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	30	927	372	162	144	66		555	153	
Базовая часть	16	495	146	62	48	36		349	81	
Б1.Б.45	4	108	36	12	16	8		72	36	
Б1.Б.49	6	180	62	30	12	20		118	36	
Б1.Б.50	6	207	48	20	20	8		159	9	
Вариативная часть	14	432	226	100	96	30		206	72	
Б1.В.04	1	36	24	10	12	2		12		
Б1.В.05	2	63	36	16	12	8		27	9	
Б1.В.06	2	63	36	16	20			27	9	
Б1.В.07	5	144	66	26	28	12		78	36	
Б1.В.14	2	63	36	16	12	8		27	9	
Б1.В.ДВ.07.01	2	63	28	16	12			35	9	
Б1.В.ДВ.07.02	2	63	28	16	12			35	9	
Всего по программе	30	927	372	162	144	66		555	153	

10 семестр

	з.е.	Всего теоритическое обучение	Аудиторная	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Самост. работа	Контроль	Количество недель
Блок 1. Дисциплины (модули)	6	144	74	30	28	16		70	72	
Базовая часть	3	72	54	20	20	14		18	36	
Б1.Б.34	3	72	54	20	20	14		18	36	
Вариативная часть	3	72	20	10	8	2		52	36	
Б1.В.04	3	72	20	10	8	2		52	36	
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	18	621						621	27	12
Базовая часть	18	621						621	27	12
Б2.Б.02	6	207						207	9	4
Б2.Б.03	3	99						99	9	2
Б2.Б.04	9	315						315	9	6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216						216		4
Базовая часть	6	216						216		4
Б3.Б.01	6	216						216		4
Всего по программе	30	981	74	30	28	16		907	99	16

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 515

Специальность: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере
Год начала подготовки: 2019

Квалификация выпускника - специалист по защите информации
Срок обучения - 5 лет
Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	Способность понимать и анализировать мировоззренческие, социально и личностно значимые философские проблемы	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, её место и роль в современном мире в целях формирования гражданской позиции и развития патриотизма	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	Способность ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах	ОК
Б1.Б.05	Экономика	
Б1.Б.08	Политология	
Б1.Б.48	Правоохранительные органы	
Б1.В.05	Экономика защиты информации	
Б1.В.14	Экономическая безопасность	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	Способность выполнять профессиональные задачи в соответствии с нормами морали, профессиональной этики и служебного этикета	ОК
Б1.Б.09	Профессиональная этика и служебный этикет	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, культурные, конфессиональные и иные различия, предупреждать и конструктивно разрешать конфликтные ситуации в процессе профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.06	Психология и педагогика	
Б1.Б.09	Профессиональная этика и служебный этикет	
Б1.Б.46	Психология воздействия	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Культура делового человека	
ОК-6	Способность проявлять психологическую устойчивость в сложных и экстремальных условиях, применять методы эмоциональной и когнитивной регуляции для оптимизации собственной деятельности и психологического состояния	ОК
Б1.Б.06	Психология и педагогика	
Б1.Б.40	Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях	
Б1.Б.46	Психология воздействия	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	Способность к логическому мышлению, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии	ОК
Б1.Б.07	Логика	
Б1.Б.35	Документоведение	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Культура делового человека	
ОК-8	Способность принимать организационно-управленческие решения	ОК
Б1.Б.06	Психология и педагогика	
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	
Б1.Б.34	Организационная защита информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	Способность организовывать свою жизнь в соответствии с социально значимыми представлениями о здоровом образе жизни	ОК
Б1.Б.51	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.52	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на русском языке	ОК
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	Способность к деловому общению, профессиональной коммуникации на одном из иностранных языков	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык 1	
Б1.Б.04	Иностранный язык 2	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	Способность работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации	ОК
Б1.Б.16	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	

Б1.Б.17	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	
Б1.Б.21	Базы данных	
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
Б1.Б.43	Специальные информационные правовые системы	
Б1.Б.45	Компьютерно-техническая экспертиза	
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	
Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	
Б1.В.11	Информационные технологии	
Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	
Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Нейрокомпьютеры	
ОПК-1	Способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности и использовать общенаучные методы, законы физики, математический аппарат, методы моделирования и прогнозирования развития процессов и явлений при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	
Б1.Б.11	Математический анализ	
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.13	Физика 1	
Б1.Б.14	Физика	
Б1.Б.15	Физические основы защиты информации	
Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	
Б1.Б.19	Методы оптимизации	
Б1.Б.20	Элементы математической логики	
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	
Б1.Б.31	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	
Б1.Б.32	Информационное право	
Б1.Б.33	Правовая защита информации	
Б1.Б.36	Защита и обработка документов ограниченного доступа	
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
Б1.Б.44	Основы криминалистики	
Б1.Б.49	Криминология	
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений в системах защиты информации	
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений в системах защиты информации	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способность проводить мероприятия по охране труда и технике безопасности в процессе эксплуатации и технического обслуживания средств обработки и защиты информации	ОПК
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-1	Способность формировать и реализовывать комплекс мер по обеспечению безопасности информации, обеспечивать комплексную защиту информации и сведений, составляющих государственную тайну, на объекте информатизации, с учетом решаемых задач и структуры объекта информатизации, внешних воздействий и вероятных угроз	ПК
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	
Б1.Б.31	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	
Б1.Б.33	Правовая защита информации	
Б1.Б.34	Организационная защита информации	
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	
Б1.В.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б1.В.08	Технические средства охраны	
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	Способность применять технические и программно-аппаратные средства обработки и защиты информации	ПК
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	
Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	
Б1.В.08	Технические средства охраны	
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	

Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	
Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.01.02	Web-дизайн	
Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	Способность организовывать и проводить мероприятия по контролю за обеспечением защиты информации, в том числе сведений, составляющих государственную тайну, проводить анализ эффективности системы защиты информации	ПК
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	
Б1.Б.33	Правовая защита информации	
Б1.В.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	Способность участвовать в аттестационных испытаниях и аттестации объектов, помещений, технических средств и систем, а также сертификационных программных средств на предмет соответствия требованиям защиты информации	ПК
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности и аудит	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	Способность осуществлять установку, настройку и эксплуатацию компонентов технических систем обеспечения безопасности информации и поддержку их работоспособного состояния	ПК
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	
Б1.В.08	Технические средства охраны	
Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	
Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	Способность осуществлять администрирование подсистем обеспечения информационной безопасности объекта информатизации	ПК
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	
Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	Способность выполнять служебные обязанности по охране общественного порядка	ПК
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
Б1.Б.48	Правоохранительные органы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	Способность участвовать в выявлении, предупреждении, пресечении, раскрытии и расследовании преступлений в качестве специалиста, реализовывать мероприятия по получению информации, анализировать, оценивать ее и эффективно использовать в интересах выявления, предупреждения, пресечения, раскрытия и расследования преступлений	ПК
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
Б1.Б.44	Основы криминалистики	
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
Б1.Б.48	Правоохранительные органы	
Б1.Б.49	Криминология	
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	Способность применять при выполнении профессиональных задач криминалистическую технику и специальные технические средства, используемые, в деятельности правоохранительного органа, в интересах которого осуществляется подготовка специалистов	ПК
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	
Б1.Б.44	Основы криминалистики	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	Способность правильно и полно отражать результаты профессиональной деятельности в служебной документации	ПК
Б1.Б.35	Документоведение	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	Способность выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время	ПК
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	Способность оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач	ПК
Б1.Б.40	Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	Способность осуществлять организационно-правовое обеспечение деятельности по получению, накоплению, обработке, анализу, использованию информации и защите объектов информатизации, информационных технологий и ресурсов	ПК
Б1.Б.32	Информационное право	
Б1.Б.33	Правовая защита информации	
Б1.Б.34	Организационная защита информации	
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности и аудит	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	Способность планировать и организовывать служебную деятельность подчиненных, осуществлять контроль и учет ее результатов	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15	Способность принимать управленческие решения	ПК
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	
Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений в системах защиты информации	
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений в системах защиты информации	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	Способность осуществлять документационное обеспечение управленческой деятельности	ПК
Б1.Б.35	Документоведение	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	Способность организовывать подготовку и представлять объект информатизации в ходе аттестации на соответствие требованиям государственных и ведомственных нормативных документов	ПК
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности и аудит	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18	Способность разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления безопасностью информации	ПК
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19	Способность соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных правовых актов в области защиты государственной тайны и информационной безопасности; обеспечивать соблюдение режима секретности	ПК
Б1.Б.32	Информационное право	
Б1.Б.33	Правовая защита информации	
Б1.Б.36	Защита и обработка документов ограниченного доступа	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	Способность применять технологии получения, накопления, хранения, обработки, анализа, интерпретации и использования информации в ходе профессиональной деятельности, работать с различными источниками информации, информационными ресурсами и технологиями; проводить информационно-поисковую работу с последующим использованием данных при решении профессиональных задач	ПК
Б1.Б.16	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	
Б1.Б.17	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	
Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	
Б1.Б.20	Элементы математической логики	
Б1.Б.21	Базы данных	
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
Б1.Б.43	Специальные информационные правовые системы	
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	
Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	
Б1.В.11	Информационные технологии	
Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	
Б1.В.14	Экономическая безопасность	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	Способность формировать и поддерживать в актуальном состоянии автоматизированные базы и банки данных, использовать информационно-поисковые и логико-аналитические системы	ПК
Б1.Б.16	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	
Б1.Б.17	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	
Б1.Б.20	Элементы математической логики	
Б1.Б.21	Базы данных	
Б1.Б.43	Специальные информационные правовые системы	
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	Способность анализировать структуру и содержание информационных массивов и информационных процессов на предмет выявления угроз безопасности	ПК
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	Способность применять методы аналитической разведки, осуществлять оперативно-аналитический поиск, оперативно-розыскной анализ, идентификацию, диагностику, прогнозирование; криминалистическую диагностику	ПК
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24	Способность осуществлять противодействие деструктивным и негативным информационно-психологическим воздействиям	ПК
Б1.Б.06	Психология и педагогика	
Б1.Б.46	Психология воздействия	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25	Способность осуществлять поиск, анализировать и систематизировать научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по теме исследования	ПК
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	Способность определять задачи исследования, проводить эксперименты по заданной методике, обрабатывать полученные данные, анализировать и интерпретировать результаты	ПК
Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	
Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	Способность готовить научные отчеты по результатам выполненных исследований	ПК
Б1.Б.35	Документоведение	
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-1	Способность учитывать и использовать особенности информационных технологий, применяемых в автоматизированных системах, при организации защиты обрабатываемой в них информации	ПСК
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	
Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	
Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	
Б1.В.04	Проектирование защищенных компьютерных систем	
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	
Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-2	Способность выполнять комплекс задач администрирования подсистем информационной безопасности операционных систем, систем управления базами данных, компьютерных сетей	ПСК
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	
Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-3	Способность планировать и организовывать комплекс мероприятий по защите информации связанных с обеспечением надежности функционирования и отказоустойчивости аппаратных и программных средств обработки информации	ПСК
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПСК-4	Способность участвовать в разработке аппаратных и программных средств в составе автоматизированных систем связанных с обеспечением информационной безопасности	ПСК
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	
Б1.В.04	Проектирование защищенных компьютерных систем	
Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Нейрокомпьютеры	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 515

Специальность: 10.05.05 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере
Специализация: Технологии защиты информации в правоохранительной сфере
Год начала подготовки: 2019

Квалификация выпускника - специалист по защите информации
Срок обучения - 5 лет
Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4**
Б1.Б	**Базовые**		**ОК-1,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-16,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-4**
Б1.Б.01	История	3956	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	3956	ОК-1
Б1.Б.03	Иностранный язык 1	3958	ОК-11
Б1.Б.04	Иностранный язык 2	3958	ОК-11
Б1.Б.05	Экономика	3591	ОК-3,ПК-28
Б1.Б.06	Психология и педагогика	3591	ОК-5,ОК-6,ОК-8,ПК-24,ПК-33
Б1.Б.07	Логика	3956	ОК-7
Б1.Б.08	Политология	3956	ОК-3
Б1.Б.09	Профессиональная этика и служебный этикет	3591	ОК-4,ОК-5
Б1.Б.10	Алгебра и геометрия	3953	ОПК-1
Б1.Б.11	Математический анализ	3953	ОПК-1
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика	3953	ОПК-1
Б1.Б.13	Физика 1	3955	ОПК-1
Б1.Б.14	Физика	3955	ОПК-1
Б1.Б.15	Физические основы защиты информации	3231	ОПК-1
Б1.Б.16	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 1	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.17	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности. Часть 2	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.18	Математические основы обработки информации	3211	ОПК-1,ПК-20,ПК-26
Б1.Б.19	Методы оптимизации	3271	ОПК-1
Б1.Б.20	Элементы математической логики	3221	ОПК-1,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.21	Базы данных	3211	ПК-20,ПК-21,ОК-12
Б1.Б.22	Средства вычислительной техники	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-5,ПК-20
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОПК-2
Б1.Б.24	Управление информационной безопасностью	3231	ОК-8,ПК-1,ПК-3,ПК-18,ПК-28
Б1.Б.25	Языки программирования и основы алгоритмизации	3251	ОК-12,ОПК-1,ПК-2,ПСК-4
Б1.Б.26	Технологии и методы программирования	3231	ОК-12,ОПК-1,ПК-2,ПСК-4
Б1.Б.27	Системы и сети передачи данных	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-20,ПСК-1,ПСК-2
Б1.Б.28	Теоретические основы электротехники	3371	ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-26,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.29	Основы радиоэлектроники	3231	ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-26,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.30	Основы электро-, радиоизмерений	3371	ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-26,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.31	Теория информационной безопасности и методология защиты информации	3231	ОПК-1,ПК-1,ПК-31
Б1.Б.32	Информационное право	3231	ПК-13,ПК-19,ОПК-1
Б1.Б.33	Правовая защита информации	3231	ПК-1,ПК-3,ПК-13,ПК-19,ПК-30,ОПК-1
Б1.Б.34	Организационная защита информации	3231	ПК-1,ПК-13,ПК-30,ПК-31,ОК-8
Б1.Б.35	Документоведение	3231	ПК-10,ПК-16,ПК-27,ОК-7
Б1.Б.36	Защита и обработка документов ограниченного доступа	3231	ПК-19,ПК-29,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.37	Инженерно-техническая защита информации	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-31,ОПК-1
Б1.Б.38	Программно-аппаратная защита информации	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-6,ПК-31,ОК-12
Б1.Б.39	Криптографическая защита информации	3231	ОПК-1,ПК-1,ПК-2
Б1.Б.40	Оказание медицинской помощи при авариях и чрезвычайных ситуациях	3611	ПК-12,ОК-6
Б1.Б.41	Тактико-специальная подготовка	3231	ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПК-11,ОК-12
Б1.Б.42	Противодействие информационной разведке	3231	ОПК-1,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б1.Б.43	Специальные информационные правовые системы	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21
Б1.Б.44	Основы криминалистики	3231	ОПК-1,ПК-8,ПК-9,ПК-32
Б1.Б.45	Компьютерно-техническая экспертиза	3231	ПК-32,ОК-12
Б1.Б.46	Психология воздействия	3231	ОК-5,ОК-6,ПК-24
Б1.Б.47	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	3231	ОК-12,ПК-8,ПК-23,ПСК-1
Б1.Б.48	Правоохранительные органы	3231	ПК-7,ПК-8,ОК-3
Б1.Б.49	Криминология	3231	ОПК-1,ПК-8
Б1.Б.50	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	3231	ОК-12,ПК-8,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23
Б1.Б.51	Физическая культура и спорт	3631	ОК-9
Б1.В	**Вариативные**		**ОК-10,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-5,ОК-8,ОПК-1,ПК-1,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4**
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	3958	ОК-10,ПК-16,ПК-27
Б1.Б.52	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	ОК-9
Б1.В.02	Искусственный интеллект в системах защиты информации	3231	ОК-12,ПК-20,ПСК-1
Б1.В.03	Нейросетевые технологии обработки информации	3231	ОК-12,ПК-20,ПСК-1
Б1.В.04	Проектирование защищенных компьютерных систем	3231	ПК-31,ПСК-1,ПСК-4
Б1.В.05	Экономика защиты информации	3231	ОК-3,ПК-28
Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем	3231	ПК-2,ПК-6,ПСК-2
Б1.В.07	Комплексная система защиты информации на предприятии	3231	ПК-1,ПК-3,ПК-30,ПК-31
Б1.В.08	Технические средства охраны	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-5,ПК-31
Б1.В.09	Защита информационных процессов в компьютерных системах	3231	ПК-1,ПК-2,ПК-31,ПСК-1
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности и аудит	3231	ПК-4,ПК-13,ПК-17,ПК-29,ПК-31
Б1.В.11	Информационные технологии	3231	ОК-12,ПК-20
Б1.В.12	Телекоммуникационные технологии	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-20,ПСК-1
Б1.В.13	Организация ЭВМ и систем	3231	ПК-2,ПК-5,ПСК-4
Б1.В.14	Экономическая безопасность	3571	ОК-3,ПК-20
Б1.В.ДВ.01.01	Компьютерная графика	3251	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Web-дизайн	3251	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы управленческой деятельности	3231	ОК-5,ОК-8,ПК-14,ПК-15
Б1.В.ДВ.02.02	Основы управления персоналом	3231	ОК-5,ОК-8,ПК-14,ПК-15
Б1.В.ДВ.03.01	Безопасность критически важных информационных систем	3231	ОПК-1,ПК-31,ПСК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Катастрофоустойчивость информационных систем	3231	ОПК-1,ПК-31,ПСК-3

Б1.В.ДВ.04.01	Безопасность систем баз данных	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21,ПСК-1,ПСК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Модели безопасности баз данных	3231	ОК-12,ПК-20,ПК-21,ПСК-1,ПСК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Хроника развития информационных технологий	3231	ОК-2,ОК-12,ПК-20
Б1.В.ДВ.05.02	История развития вычислительной техники	3231	ОК-2,ОК-12,ПК-20
Б1.В.ДВ.06.01	Теория принятия решений в системах защиты информации	3231	ОПК-1,ПК-15
Б1.В.ДВ.06.02	Модели и методы принятия решений в системах защиты информации	3231	ОПК-1,ПК-15
Б1.В.ДВ.07.01	Телевизионные системы контроля	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Системы видеонаблюдения	3231	ОК-12,ПК-2,ПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Основы теории надежности	3231	ОПК-1,ПСК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Контроль и диагностика технических средств защиты информации	3231	ОПК-1,ПСК-3
Б2	**Практики**		**ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4**
Б2.Б	**Базовые**		**ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4**
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	3231	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-9,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-20,ПК-21
Б2.Б.02	Производственная практика: Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3231	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-8,ПК-9,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4
Б2.Б.03	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	3231	ОК-1,ОК-7,ОК-12,ОПК-1,ПК-18,ПК-20,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-33
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3231	ОК-1,ОК-3,ОК-4,ОК-7,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОПК-1,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-5,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4**
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3231	ОК-1,ОК-10,ОК-11,ОК-12,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9,ПСК-1,ПСК-2,ПСК-3,ПСК-4
ФТД	**Факультативы**		**ОК-12,ОК-5,ОК-7,ПК-33,ПСК-4**
ФТД.В.01	Культура делового человека	3956	ОК-5,ОК-7,ПК-33
ФТД.В.02	Нейрокомпьютеры	3231	ОК-12,ПСК-4