

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

У крупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 10.00.00

наименование - Информационная безопасность

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист по защите информации

Специальность:

код - 10.05.05

наименование - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Срок обучения: 5 лет

Прием 2016 года

Специализация:

Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52															
1	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед		Прак. 2 нед		Каникулы 7 нед					34	7	2	0	9	52	1													
2	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед		Прак. 2 нед		Каникулы 7 нед					34	7	2	0	9	52	2													
3	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед		Прак. 2 нед		Каникулы 7 нед					34	7	2	0	9	52	3													
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 3 нед		Практика 4 нед		Каникулы 5 нед					34	7	4	0	7	52	4													
5	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед		Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 6 нед			С. 1н		Преддипл. практика 8 нед					ГИА 6 нед					Последипл. отпуск 8 нед					23	5	8	6	10	52	5																			
																																																				Итого:	159	33	18	6	44	260									

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Распределение по видам занятий									Распределение З.Е. по курсам и семестрам												
				Экз.	Защ./Защ. с оценкой*	КП	КР	Итого		Из них, час.						СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
								З.Е.	Час.	Лек.	ПР	ЛР	Аудиторные		1 сем.			2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.			
													КП, КР	Всего															
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	6										
Б.1 Дисциплины (модули)																													
			Базовая часть, в том числе дисциплины (модули) специализации																										
64	1	Б.1.Б.1	Физическая культура и спорт		5,6			2	72	34	22			56	16								2						
62	2	Б.1.Б.2	Физическая культура		2			2	72	34	17			51	21				2										
61	3	Б.1.Б.3	Культурология	1				3	108	34	17			51	21	36	3												
61	4	Б.1.Б.4	История	2				4	144	34	34			68	40	36	4	4											
63	5	Б.1.Б.5	Философия	4	1*,2,3			10	360		170			170	154	36	4	2	2	2									
62	6	Б.1.Б.6	Иностраннный язык		3			2	72	17	17			34	38				2										
84	7	Б.1.Б.7	Психология	1				3	108	34	17			51	21	36	3												
61	8	Б.1.Б.8	Экономика		3			2	72	34	17			51	21				2										
96	9	Б.1.Б.9	Социология и политология		5			2	72	17	17			34	38								2						
62	10	Б.1.Б.10	Профессиональная этика и служебный этикет		4			2	72	17	17			34	38							2							
M1	11	Б.1.Б.11.1	Логика	1,2				5	180	34	34			68	49	63	2	3				2							
M1	12	Б.1.Б.11.2	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1,2				6	216	68	34			102	33	81	3	3											
M2	13	Б.1.Б.11.3	Математика. Математический анализ		3*			2	72	34	17			51	21				2										
M3	14	Б.1.Б.12	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	2*			6	216	68		68		136	53	27			3	3									
54	15	Б.1.Б.13	Физика		4			2	72	17	17			34	38							2							
54	16	Б.1.Б.14	Прикладная математика	1,3			3	7	252	68		68	17	153	27	72	3		4										
54	17	Б.1.Б.15	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности		5			2	72	17	17			34	38							2							
54	18	Б.1.Б.16	Математические основы обработки информации	2				3	108	34	17			51	21	36			3										
54	19	Б.1.Б.17	Дискретная математика		1			2	72	34	17			51	21			2											
54	20	Б.1.Б.18.1	Математическая логика и теория алгоритмов		6*			3	108	17		34		51	57							3							
34	21	Б.1.Б.18.2	Теория информационной безопасности		7*			3	108	17	34			51	57									3					
96	22	Б.1.Б.19	Методология защиты информации		1			2	72	34	17			51	21			2											
96	23	Б.1.Б.20	Информационное право	7				4	144	17		34		51	39	54								4					
54	24	Б.1.Б.21	Правовая защита информации		8*			3	108	17	17			34	38											2			
51	25	Б.1.Б.22	Организационная защита информации		8			3	108	17	34			51	57										3				
			Программно-аппаратная защита информации		6*			3	108	17		34		51	57									3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
54	26	Б.1.Б.23	Специальные информационные технологии в правоохранительной деятельности	7				4	144	17		34		51	57	36							4			
М6	27	Б.1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	17	17	17		51	57					3						
62	28	Б.1.Б.25	Психология воздействия		6			2	72	17	17			34	38							2				
ВЦ	29	Б.1.Б.26	Специальная подготовка	10	9*			12	432		99			99	297	36									5	7
52	30	Б.1.Б.27	Системы и сети передачи данных		6			3	108	17		34		51	57							3				
23	31	Б.1.Б.28	Основы электротехники и радиоэлектроники	3,4				7	252	68		51		119	52	81			3	4						
96	32	Б.1.Б.29	Технологии защищенного документооборота		9			2	72	17	34			51	21										2	
54	33	Б.1.Б.30	Защита и обработка документов ограниченного доступа		8			2	72	17		17		34	38									2		
51	34	Б.1.Б.31	Техническая защита информации	7				4	144	17		34		51	57	36							4			
93	35	Б.1.Б.32	Правоохранительные органы	9				3	108	17	17			34	29	45									3	
93	36	Б.1.Б.33	Криминология		8			2	72	17	17			34	38									2		
54	37	Б.1.Б.34	Управление информационной безопасностью	9				3	108	17		34		51	21	36									3	
54	38	Б.1.Б.35	Теория информации	5				4	144	17		34		51	57	36						4				
54	39	Б.1.Б.36	Информационно-аналитическое обеспечение правоохранительной деятельности	9				3	108	17		34		51	21	36									3	
62	40	Б.1.Б.37	Информационно-психологическое обеспечение правоохранительной деятельности	5				3	108	17		34		51	12	45						3				
54	41	Б.1.Б.38	Основы программирования	2,3			3	10	360	51	17	68	17	153	117	90		5	5							
82	42	Б.1.Б.39	Прикладная экономика		9			2	72	17	17			34	38										2	
54	43	Б.1.Б.40	Введение в специальность		1			2	72	34				34	38		2									
54	44	Б.1.Б.41	Средства вычислительной техники	3				4	144	34		17		51	39	54				4						
М6	45	Б.1.Б.42	Основы электро-, радиозмерений		5			3	108	17		34		51	57							3				
96	46	Б.1.Б.43	Правоведение		4			2	72	34				34	38						2					
92	47	Б.1.Б.44	Гражданское право	5				4	144	17	17			34	74	36						4				
93	48	Б.1.Б.45	Психология профессиональной деятельности	8				4	144	17	17			34	74	36								4		
54	49	Б.1.Б.С.1	Комплексные системы защиты информации в правоохранительной сфере		9			2	72	17		17		34	38										2	
93	50	Б.1.Б.С.2	Противодействие преступлениям в сфере информационных технологий	8				3	108	17	17	17		51	30	27									3	
54	51	Б.1.Б.С.3	Технологии защиты от скрытой передачи данных	8				3	108	17		34		51	21	36									3	
54	52	Б.1.Б.С.4	Защита от вредоносных программ		8			2	72	17		34		51	21										2	
			Итого:	30	33		2	183	6588	1309	869	782	34	2994	2451	1143										
			Вариативная часть																							
54	53	Б.1.В.1	Безопасность систем баз данных		7*			2	72	17		34		51	21								2			
54	54	Б.1.В.2	Компьютерная экспертиза	9				3	108	17		34		51	12	45									3	
54	55	Б.1.В.3	Базы данных	6			7	4	144	17		34	17	68	40	36						3	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Б.2 Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Базовая часть																												
54	79	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		9*,10*			3	108		46			46	62											2	1	
	80	Б.2	Практики		2*,4*,6*,8*,10*			27	972								3			3			3		6		12	
Итого по блоку:					7			30	1080		46			46	62													
Б.3 Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
	81	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324																		9	
Итого по блоку:								9	324																			
ИТОГО:			Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					300	11128								29	31	29	31	28	32	28	32	29	31		
			Число курсовых работ																									
			Число курсовых проектов																									
			Число зачетов																									
			Число экзаменов					43																				

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Название	Сем.	З.Е.	Наименование практики	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1	Биоинформационные технологии и защита информации	6	1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	2	3		
2	Робототехнические системы и защита информации	9	2	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)	4	3		
				Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (эксплуатационная)	6	3		
				Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	6		
				Производственная практика научно-исследовательская работа	9,10	3		
				Производственная преддипломная практика	10	12		

Составил(и)

Ответственный за ОП
к.т.н.  Н.В. Волошина


Сотрудник УМО
 К.В. Баймакова

Зав. кафедрой №54
доц. д.т.н.  С.В. Беззатеев

Руководитель направления
доц. д.т.н.  С.В. Беззатеев

Директор института №5
проф. д.т.н.  Е.А. Крук

Председатель
доц. к.т.н.  В.А. Матяш

Начальник УМО
к.э.н.  О.Л. Соколова


Каф.	Индекс	Дисциплина	Компетенции																			
			ОК-5	ПК-28	ПК-31																	
54	Б.2.Б.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (4 сем.)	ОК-5	ПК-28	ПК-31																	
54	Б.2.Б.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (эксплуатационная) (6 сем.)	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-27													
54	Б.2.Б.5	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (8 сем.)	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ПК-18	ПК-26	ПК-27														
54	Б.2.Б.6	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ОК-3	ОК-6	ПК-16	ПК-18	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-31												
54	Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	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-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-31	ПК-33	ПСК- 1.1	ПСК- 1.2	ПСК- 1.3	ПСК- 1.4	

Ответственный за ОП

к.т.н. 

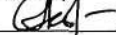
Н.В. Волошина

Руководитель направления

доц., д.т.н. 

С.В. Безтагеев

Начальник УМО

к.э.н. 

О.Л. Соколова