

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 10.00.00

наименование - Информационная безопасность

Форма обучения: очная

Квалификация: специалист по защите информации

Срок обучения: 5 лет

Специальность

код - 10.05.05

наименование - Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере

Прием 2019 года

Специализация

Технологии защиты информации в правоохранительной сфере

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	сентябрь			октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс
	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							
1	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 7 нед				К. 1н	Теоретическое обучение 10 нед								Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	Каникулы 6 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 и практика 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 6 нед				Сесс. 2 нед	Преддипл. практика 8 нед				ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				23	6	8	6	9	52	5											
																				Итого:				159	34	18	6	43	260																									

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение З.Е. по курсам и семестрам															
				Экз.	Защ./Защ. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс						
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.					
																		количество недель в семестрах															
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	6
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					
Б.1 Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
Физическая культура и спорт																																	
64	1	Б.1.Б.1	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2														
62	2	Б.1.Б.2	Культурология		3			2	72	4	34	17	17			34	38			2													
61	3	Б.1.Б.3	История	1				4	144		52	34	17			51	57	36	4														
61	4	Б.1.Б.4	Философия	4				4	144		52	34	17			51	39	54			4												
63	5	Б.1.Б.5	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396	44	137		136			136	224	36	2	3	3	3											
84	6	Б.1.Б.6	Психология профессиональной деятельности	8				2	72		35	17	17			34	2	36								2							
84	7	Б.1.Б.7	Экономика		4			2	72	12	34	17	17			34	38				2												
61	8	Б.1.Б.8	Социология		3			2	72		34	17	17			34	38			2													
96	9	Б.1.Б.9	Профессиональная этика и служебный этикет		5			3	108		34	17	17			34	74					3											
6	10	Б.1.Б.10	Основы электро-, радиоизмерений		5			3	108	25	51	17		34		51	57					3											
1	11	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5														
1	12	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	2	1*			8	288		103	68	34			102	150	36	3	5													
2	13	Б.1.Б.11.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика		3*			3	108		51	34	17			51	57				3												
3	14	Б.1.Б.12	Физика	3	2*			7	252		137	68	34	34		136	80	36		4	3												
34	15	Б.1.Б.13	Прикладная математика		4			3	108		34	17	17			34	74				3												
34	16	Б.1.Б.14	Информатика и информационные технологии в правоохранительной деятельности	1				5	180	17	69	34		34		68	58	54	5														
34	17	Б.1.Б.15	Математические основы обработки информации		5			3	108	10	34	17	17			34	74					3											
34	18	Б.1.Б.16	Дискретная математика	2				5	180		69	34	34			68	76	36		5													
34	19	Б.1.Б.17	Математическая логика и теория алгоритмов		1			3	108		51	34	17			51	57		3														
34	20	Б.1.Б.18.1	Теория информационной безопасности		6*			3	108	14	34	17		17		34	74						3										
33	21	Б.1.Б.18.2	Методология защиты информации		7*			3	108	28	51	17	34			51	57							3									
85	22	Б.1.Б.19	Информационное право	7				4	144	38	52		17	34		51	39	54						4									
85	23	Б.1.Б.20	Правовая защита информации		8			2	72	12	34	17	17			34	38									2							
33	24	Б.1.Б.21	Организационная защита информации		8			2	72	10	34	17	17			34	38									2							
51	25	Б.1.Б.22	Программно-аппаратная защита информации		6*			4	144	27	51	17		34		51	93						4										

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
34	77	Б.2.Б.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая)		4*			3	108	80	4											3						
34	78	Б.2.Б.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (эксплуатационная)		6*			3	108	80	4														3			
33	79	Б.2.Б.5	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8*			6	216	160	4															6		
33	80	Б.2.Б.6	Производственная преддипломная практика		10*			12	432	320	4																	12
			Итого по блоку:		7			30	1080		66		46			46	62											
Б.3 Государственная итоговая аттестация																												
			Базовая часть																									
	81	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																	9
			Итого по блоку:					9	324		16																	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					300	11128		4108								29	31	29	31	29	31	30	30	29	31
			Число курсовых работ								5																	
			Число курсовых проектов																									
			Число зачетов																									
			Число экзаменов		40																							

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	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	7	1	Учебная практика	2	3		
2	Робототехнические системы и защита информации	8	2	Производственная практика	4,6,8,9,10	27		

Составил(и)

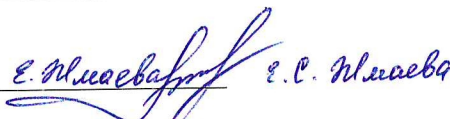
Ответственный за ОП

доц.,к.т.н.



В.А. Мыльников

Сотрудник УМО



Зав. кафедрой №33

доц.,д.т.н.



С.В. Беззатеев

Руководитель направления

доц.,д.т.н.



С.В. Беззатеев

Директор института №3

проф.,д.т.н.



В.Ф. Шишлаков

Председатель

методической комиссии

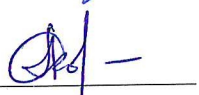
доц.,к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции													
Б.1.В.ДВ.7	Технологии защиты электронных платежей	ПК-4	ПК-26	ПК-29	ПК-31										
	Защита банковской информации	ПК-4	ПК-26	ПК-29	ПК-31										
Б.1.В.ДВ.8	Мультимедиа технологии	ОПК-1	ПК-26												
	Технологии обработки аудио- и видеоданных	ОПК-1	ПК-26												
ФТД.1	Биоинформационные технологии и защита информации	ПК-25	ПК-26	ПК-29											
ФТД.2	Робототехнические системы и защита информации	ПК-25	ПК-26	ПК-29											
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (9,10 сем.)	ОК-1	ОК-2	ОПК-1	ПК-25	ПК-26	ПК-27								
Б.2.Б.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2 сем.)	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-6	ОПК-1	ПК-33								
Б.2.Б.3	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая) (4 сем.)	ОК-5	ОПК-1	ПК-28	ПК-31										
Б.2.Б.4	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (эксплуатационная) (6 сем.)	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-27						
Б.2.Б.5	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (8 сем.)	ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-18	ПК-26	ПК-27							
Б.2.Б.6	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ОК-3	ОК-6	ОПК-1	ПК-16	ПК-18	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-31					
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	