

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического**  
**приборостроения"**



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Угруппенная группа направлений подготовки и специальностей:  
код - 10.00.00  
наименование - Информационная безопасность

Форма обучения: очная

Направление код - 10.03.01  
наименование - Информационная безопасность

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направленность Безопасность компьютерных систем

Прием 2022 года

I. Календарный учебный график

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							
<b>1</b>	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 5 нед	Каникулы 7 нед				34	9	0	0	9	52	<b>1</b>					
<b>2</b>	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	<b>2</b>				
<b>3</b>	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	<b>3</b>				
<b>4</b>	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теор. обучение и практика 10 нед						Сесс. 2 нед	Преддипл. практика 4 нед	ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				27	6	4	6	9	52	<b>4</b>											
																		<b>Итого:</b>																		129	29	12	6	32	208												

### 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.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
				количество недель в семестрах																			17	17	17	17	17	17	17
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			
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Обязательная часть</b>																													
61	1	Б.1.Б.1	Философия	2				4	144		52	34	17			51	57	36		4									
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				3	108		52	34	17			51	21	36	3										
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		103		102			102	114	36	3	4									
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		1			3	108		34	17		17		34	74		3										
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		5*			3	108		72	34	34			68	40						3						
<i>Физическая культура и спорт</i>																													
64	6	Б.1.Б.5	Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2										
33	7	Б.1.Б.6	Основы построения защищённых баз данных	7			7	3	108		69	34		17	17	68	4	36								3			
33	8	Б.1.Б.7	Администрирование средств защиты информации в компьютерных системах и сетях		8			2	72		40	20		20		40	32											2	
33	9	Б.1.Б.8	Информатика		1			2	72		34	17		34		51	21		2										
3	10	Б.1.Б.9	Физика	1,2				7	252		104	68		34		102	60	90	4	3									
33	11	Б.1.Б.10	Основы программирования	2,3			3	9	324		189	68	34	68	17	187	65	72		5	4								
1	12	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5										
1	13	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68			136	116	108	5	5									
33	14	Б.1.Б.11.3	Дискретная математика		2			3	108		68	34	34			68	40			3									
2	15	Б.1.Б.11.4	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144		52	34	17			51	39	54				4							
33	16	Б.1.Б.11.5	Математическая логика и теория алгоритмов	4				3	108		35	17	17			34	38	36					3						
33	17	Б.1.Б.12	Алгоритмы и структуры данных	3				4	144		69	34		34		68	22	54				4							
33	18	Б.1.Б.13.1	Основы теории информации	1				4	144		69	34		34		68	40	36	4										
33	19	Б.1.Б.13.2	Теория информации	5				3	108		52	34		17		51	21	36							3				
33	20	Б.1.Б.13.3	Основы информационной безопасности		4			3	108		51	34		17		51	57						3						
31	21	Б.1.Б.14	Электротехника		4			3	108		68	34		34		68	40						3						
85	22	Б.1.Б.15	Информационное право		3			2	72		17		17			17	55					2							
31	23	Б.1.Б.16.1	Электроника		4			3	108		51	34		17		51	57						3						
31	24	Б.1.Б.16.2	Схемотехника	5				3	108		69	34		34		68	13	27						3					
81	25	Б.1.Б.17	Экономика		3			3	108		34	17	17			34	74					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		
33	51	Б.1.В.7	Распознавание образов	6				3	108	34	69	34		34		68	13	27						3				
			<b>Физическая культура и спорт</b>																									
64	52	Б.1.В.8	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		170		170			170	158											
33	53	Б.1.В.9	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности	4				3	108	34	52	17		34		51	30	27				3						
33	54	Б.1.В.10	Интеллектуальные системы и технологии	5				4	144	51	86	34	34	17		85	23	36					4					
61	55	Б.1.В.ДВ.1	Социология		2			2	72		0,6	17	17			34	38			2								
61			Техноэтика																									
62	56	Б.1.В.ДВ.2	Культурология		3			2	72		0,6	17	17			34	38				2							
62			Психология																									
63	57	Б.1.В.ДВ.3	Коммуникативные практики		3			2	72		0,6		34			34	38				2							
63			Деловая коммуникация																									
33	58	Б.1.В.ДВ.4	Мультимедиа технологии		6			2	72	17	51	34		17		51	21							2				
25			Методы и средства обработки изображений							17																		
33	59	Б.1.В.ДВ.5	Методология защиты информации		7			3	108	34	51	17		34		51	57								3			
25			Сети и системы мобильной связи							34																		
33	60	Б.1.В.ДВ.6	Моделирование информационных систем		6*			3	108	34	68	34		34		68	40							3				
33			Теория принятия решений							34																		
33	61	Б.1.В.ДВ.7	Алгоритмические проблемы криптографии	4			4	3	108	34	69	34	17		17	68	13	27				3						
33			Основы теории сложности							34																		
25	62	Б.1.В.ДВ.8	Общая теория связи	5				3	108	17	52	34		17		51	21	36					3					
25			Вычислительные сети							17																		
			<b>Итого:</b>	7	14		1	43	1876		960,8	425	323	289	17	1054	597	225										
			<b>Итого по блоку:</b>	35	39		1	4	207	7780		3806,8	1810	904	1086	85	3885	2590	1305									
<b>Б.2 Практика</b>																												
<b>Обязательная часть</b>																												
33	63	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108		34		34			34	74				3							
33	64	Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		7*,8*			3	108		27		27			27	81								2		1	
33	65	Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4																6	
			<b>Итого:</b>		4			12	432		65		61			61	155											
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																												
33	66	Б.2.В.1	Производственная технологическая практика		4*			6	216	160	4											6						
33	67	Б.2.В.2	Производственная технологическая практика		6*			6	216	160	4														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	
			<b>Итого:</b>		2			12	432		8																
			<b>Итого по блоку:</b>		6			24	864		73		61			61	155										
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																											
	68	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324		14																
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																											
33	69	ФТД.1	Угрозы безопасности информационных систем		5			1	36		17	17				17	19						1				
33	70	ФТД.2	Защита от разрушающих программных воздействий		6			1	36		17	17				17	19								1		
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3893,8								31	29	28	32	27	33	30	30	
			Число курсовых работ								4																
			Число курсовых проектов								1																
			Число зачетов		45																						
			Число экзаменов	35																							

**Примечание:**

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	4,6,7,8	21		

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



В.А. Мыльников

Сотрудник УМО

\_\_\_\_\_



М.М. Маслятурин

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

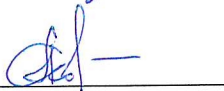
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова





