

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

УТВЕРЖДЕН

решением ученого совета ГУАП
от 22.06.2023 протокол № УС-05

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

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 6 месяцев

Специальность

код - 10.05.03

наименование - Информационная безопасность
автоматизированных систем

Прием 2021 года

Специализация/направленность

Безопасность открытых информационных систем

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	48	49	50	51	52	
1	Теоретическое обучение 17 недель											Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель											Сессия 3 нед	Практ. 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	Практ. 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	Практ. 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	Практ. 2 нед	Каникулы 7 нед			34	7	2	0	9	52	4																								
5	Теоретическое обучение и практика 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	5																								
6	К. 1н	Преддипл. практика 14 недель									ГИА 6 нед			Каникулы 5 нед																																								0	0	14	6	6	26	6
																								Итого:			170	37	22	6	51	286																												

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	
Б.2 Практика																														
Обязательная часть																														
34	68	Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика		2*			3	108	80	4									3										
33	69	Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		9*,10*			6	216		136		136			136	80											3	3	
33	70	Б.2.Б.3	Производственная преддипломная практика		11*			21	756	560	4																			21
Итого:					4			30	1080		144		136			136	80													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
33	71	Б.2.В.1	Учебная практика учебно-лабораторный практикум		4*			3	108	80	4											3								
33	72	Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика		6*			3	108	80	4													3						
33	73	Б.2.В.3	Производственная проектно-технологическая практика		8*			3	108	80	4																3			
Итого:					3			9	324		12																			
Итого по блоку:					7			39	1404		156		136			136	80													
Б.3 Государственная итоговая аттестация																														
	74	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																			9
Итого по блоку:								9	324		16																			
ФТД Факультативные дисциплины																														
33	75	ФТД.1	Биоинформационные технологии и защита информации		7			1	36		17	17				17	19										1			
33	76	ФТД.2	Робототехнические системы и защита информации		8			1	36		17	17				17	19										1			
42	77	ФТД.3	ИТ-модуль "Разработка мобильных приложений"		5,6*			7	252		2	34	85			119	133						3	4						
ИТОГО:								330	12208		5438										30	30	29	31	29	31	30	30	30	30
Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)																														
Число курсовых работ																														10
Число курсовых проектов																														
Число зачетов																														48
Число экзаменов																														43

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении

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	2,4	6		
Производственная практика	6,8,9,10,11	33		

Составил(и)

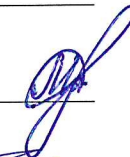
Ответственный за ОП

доц.,к.т.н.



В.А. Мыльников

Сотрудник УМО



М.М. Махматуллин

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

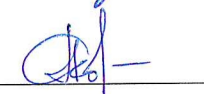
доц.,к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
Б.1.Б.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-17														
Б.1.Б.27	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-2	ОПК-9															
Б.1.Б.28	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении	ОПК-9	ОПК-11	ОПК-14	ОПК-18	ОПК-19												
Б.1.Б.29	Управление информационной безопасностью	ОПК-13	ОПК-15	ОПК-17	ОПК-19													
Б.1.Б.30	Защита информации в распределенных информационных системах	ОПК-12	ОПК-15	ОПК-17														
Б.1.Б.31	Основы управления проектами	УК-2	ОПК-2	ОПК-14														
Б.1.В.1	Введение в специальность	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12										
Б.1.В.2	Основы радиотехники	ПК-2	ПК-3															
Б.1.В.3	Вычислительная математика	УК-1	ПК-12															
Б.1.В.4	Микропроцессорная техника	ПК-3	ПК-5	ПК-8														
Б.1.В.5	Стандарты информационной безопасности	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-11													
Б.1.В.6	Правоведение	УК-10																
Б.1.В.7	Физическая культура и спорт																	
	Прикладная физическая культура (элективный модуль)	УК-7																
Б.1.В.8	Надежность информационных систем	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-12													
Б.1.В.9	Моделирование систем	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-12													
Б.1.В.10	Постквантовая криптография	ПК-2	ПК-3	ПК-9														
Б.1.В.11	Интеллектуальные системы и технологии	ПК-5	ПК-9															
Б.1.В.12	Разработка мобильных приложений	ПК-5																
Б.1.В.13	Исследование операций и теории игр	ПК-5	ПК-8	ПК-12														
Б.1.В.14	Методы и средства проектирования информационных систем	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ПК-9												
Б.1.В.15	Научно-технический семинар	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12										
Б.1.В.16	Экономическое обоснование программных проектов	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-9	ПК-11											
Б.1.В.17	Распознавание образов	ПК-9	ПК-10	ПК-12														
Б.1.В.18	Предметно-ориентированные автоматизированные информационные системы	ПК-5	ПК-11															
Б.1.В.19	Информационная безопасность распределенных информационных систем	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-11									
Б.1.В.20	Методы проектирования защищенных распределенных информационных систем	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-10	ПК-11									

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																					
Б.2.В.2	Производственная эксплуатационная практика (6 сем.)	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11																		
Б.2.В.3	Производственная проектно-технологическая практика (8 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-5																			
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ОПК-10		
		ОПК-11	ОПК-12	ОПК-13	ОПК-14	ОПК-15	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	