

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
приборостроения"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН

решением ученого совета ГУАП
от 23.06.2022, протокол № УС-05

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина




Группа научных специальностей: код - 2.3
наименование - Информационные технологии и
телекоммуникации

Научная специальность: код - 2.3.5
наименование - Математическое и программное обеспечение
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Форма обучения: очная

Срок обучения: 3 года

Прием 2022 года

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август					сентябрь				Теоретич. обучение	Промежут. аттестация	Практики	НИ	ИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с
	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	2	3	4															
1	Теоретическое обучение 7 нед					С. 1н	НИ 10 нед					С. 1н	Теоретическое обучение 7 нед					Сесс. 2 нед	НИ 12 недель					Каникулы 7 нед					НИ 4 нед				С. 1н	14	5	0	26	0	7	52	1																										
2	НИ 18 недель										С. 1н	Прак. 2 нед	НИ 18 недель										Каникулы 8 нед					НИ 4 нед				С. 1н	0	2	2	40	0	8	52	2																											
3	Теоретическое обучение 5 нед					Сессия 3 нед	НИ 10 нед					С. 1н	НИ 20 недель										С. 1н	Каникулы 7 нед					ИА 4 нед				К. 1н	5	5	0	30	4	8	52	3																										
Итого:																	19	12	2	96	4	23	156																																												

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										
			Канд. экз.	Экз	Зач. с оц.	Зач	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																		7	7			5		
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		
	1	Научный компонент					144	5184	3840	32								15	24	27	33	15	30				
	1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите					144	5184	3840	32								15	24	27	33	15	30				
	1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты																									
	1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования			1,2,3, 4,5,6																						
	2	Образовательный компонент					30	1080		156	110	38			256	680	144	9	9		3	9					
	2.1	Дисциплины (модули)					27	972		152	110	38			148	680	144	9	9		9						
		<i>Обязательные дисциплины</i>																									
63	2.1.О.1	Иностранный язык					5	180		29		28			28	116	36	2	3								
61	2.1.О.2	История и философия науки					5	180		29	28				28	116	36	2	3								
33	2.1.О.3	Математические модели и методы теории управления и принятия решений					4	144		21	20				20	88	36					4					
23	2.1.О.4	Организация диссертационных исследований					3	108		14	14				14	94		3									
14	2.1.О.5	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей					5	180		31	20	10			30	114	36					5					
		<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																									
М5	2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск					2	72		14	14				14	58		2									
М5		Инструменты управления инновационной деятельностью																									
М1	2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании					3	108		14	14				14	94			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		
M1		Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																									
	2.2	Практика					3	108		4					108						3						
14	2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)					3	108	80	4					108						3						
	2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике																									
		<i>Обязательные дисциплины</i>																									
	2.1.О.1	Иностранный язык	2							1																	
	2.1.О.2	История и философия науки	2							1																	
	2.1.О.3	Математические модели и методы теории управления и принятия решений		5																							
	2.1.О.4	Организация диссертационных исследований				1																					
	2.1.О.5	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5																								
		<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																									
	2.1.Э.1	Библиографический и патентный поиск				1																					
		Инструменты управления инновационной деятельностью																									
	2.1.Э.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании								2																	
		Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																									
	2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)				4																					
	3	Итоговая аттестация					6	216		4					216										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
	3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России			6		6	216		4					216								6		
	ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					180	6480		192	110	38			472	680	144	24	33	27	36	24	36		

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Итоговая аттестация
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.	
1	Технология программирования критических систем	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России
2	Верификация программных систем	2	1				

Составил(и)

Ответственный за программу

доц., к.т.н. _____

В.Л. Оленев

Руководитель программы

доц., к.т.н. _____

В.Л. Оленев

И.о. начальника отдела
аспирантуры и докторантуры

Е.В. Соколова

Председатель
методической комиссии

доц., к.т.н. _____

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н. _____

О.Л. Соколова