

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 20.02.2025 г. протокол № УС-01



Группа научных специальностей:

код - 2.3.

наименование - Информационные технологии и  
телекоммуникации

Форма обучения: очная

Научная специальность:

код - 2.3.5.

наименование - Математическое и программное обеспечение  
вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей

Срок обучения: 3 года

Прием 2025 года

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				сентябрь				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	НИ	ИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс			
	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
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	4

### III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации <sup>1</sup>	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					Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс				
								Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.			5 сем.	6 сем.							
																					количество недель в семестрах						
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			
		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				
			Обязательные дисциплины																								
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.4.1	Организация диссертационных исследований					3	108		14	14				14	94		3								
M5		2.1.О.4.2	Библиографический и патентный поиск					2	72		14	14				14	58		2								
M1		2.1.О.4.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании					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				
		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					

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
		<b>2.3</b>	<b>Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике</b>																					
			<i>Обязательные дисциплины</i>																					
		2.1.O.1	Иностранный язык	2			1																	
		2.1.O.2	История и философия науки	2			1																	
		2.1.O.3	Математические модели и методы теории управления и принятия решений		5																			
		2.1.O.4.1	Организация диссертационных исследований			1																		
		2.1.O.4.2	Библиографический и патентный поиск			1																		
		2.1.O.4.3	Математические методы оптимизации в научном исследовании				2																	
		2.1.O.5	Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей	5																				
		2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4																		
		<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>					<b>6</b>	<b>216</b>		<b>4</b>					<b>216</b>								<b>6</b>
		3.1	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России			6		6	216		4					216								6
		<b>ИТОГО:</b>	<b>Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)</b>					<b>180</b>	<b>6480</b>		<b>192</b>	<b>110</b>	<b>38</b>			<b>472</b>	<b>680</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>36</b>

**Примечание:**

<sup>1</sup> Расшифровка особенности реализации элемента ОП

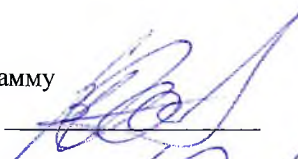
- 1 сетевое взаимодействие с образовательной организацией
- 2 сетевое взаимодействие с организацией, обладающей ресурсами
- 3 электронное обучение (онлайн-курс)
- 4 частичное электронное обучение
- 5 дистанционные образовательные технологии
- 6 промежуточная аттестация в форме практикоориентированного экзамена, с получением Паспорта компетенции

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)			Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с законодательством России
2	Верификация программных систем	2	1		4	3	

Составил(и)

Ответственный за программу

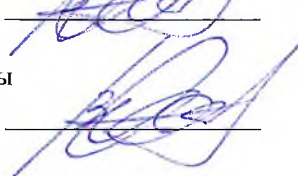
доц.,к.т.н.



В.Л. Оленев

Руководитель программы

доц.,к.т.н.



В.Л. Оленев

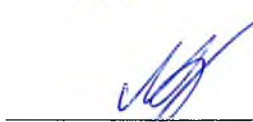
Начальник отдела  
аспирантуры и докторантуры



Ю.В. Разинкина

Председатель  
методической комиссии

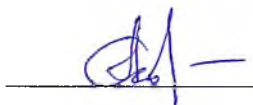
доц.,к.т.н.



В.А. Матьяш

Начальник УМО

доц.,к.э.н.



О.Л. Соколова