

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

решением ученого совета ГУАП
от 24.06.2021, протокол № УС-05

Ю.А. Антохина

Ректор ГУ
Ю.
учения: очная
ация: Исследователь. Пре

наименование - Авиационная и ракетно-космическая техника

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Прием 2021 года

наименование - **Авиационная и ракетно-космическая техника**

Направленность: Системный анализ, управление и обработка информации
(в авиационной и ракетно-космической технике)

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	Экзамен. сессия	Практики	НИ	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с
	с	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					НИ 10 нед					Кан. 2 нед		Теоретическое обучение 7 нед					Сесс. 2 нед		НИ 12 недель					Каникулы 8 нед					НИ 4 нед				14	2	0	26	0	10	52	1																										
2	НИ 16 недель										Каникулы 4 нед		Прак. 2 нед		НИ 18 недель										Каникулы 8 нед					НИ 4 нед				0	0	2	38	0	12	52	2																										
3	НИ 16 недель										Каникулы 4 нед		НИ 20 недель										Каникулы 8 нед					НИ 4 нед				0	0	0	40	0	12	52	3																												
4	Теоретическое обучение 5 нед		Сесс. 2 нед		НИ 8 нед					Прак. 2 нед		НИ 18 недель										ГИА 6 нед					Каникулы 11 недель										5	2	2	26	6	11	52	4																							
Итого:																																																				19	4	4	130	6	45	208									

III. План учебного процесса

[illegible]

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
Б.2 Практики																									
			Вариативная часть																						
13	9	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4*			3	108	80											3				
13	10	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		7*			3	108	80														3	
			Итого по блоку:		2			6	216																
Б.3 Научные исследования																									
			Вариативная часть																						
	11	Б.3.1	Научные исследования		1*,2*,3*,4*,5*, 6*,7*,8*			195	7020	5200								15	24	24	33	24	36	12	27
			Итого по блоку:		8			195	7020																
Б.4 Государственная итоговая аттестация																									
			Базовая часть																						
	12	Б.4	Государственная итоговая аттестация					9	324																9
			Итого по блоку:					9	324																
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8640									24	36	24	36	24	36	24	36
			Число курсовых работ																						
			Число курсовых проектов																						
			Число зачетов		17																				
			Число экзаменов	4																					

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

* Зачет с оценкой

** Дисциплина, направленная на подготовку к сдаче кандидатского экзамена

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.		
1	Технологии информационного обеспечения аэрокосмических систем	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	Информационные устройства робототехнических систем	1,2	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	7	3		

Составил(и)

Ответственный за ОП

к.т.н.



Н.А. Овчинникова

Руководитель направления

проф.,д.т.н.



Л.А.Северов

И.о.начальника отдела

аспирантуры и докторантуры



Е.В.Соколова

Председатель

методической комиссии

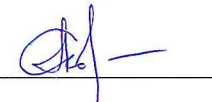
доц.,к.т.н.



В.А. Матьяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова


Матрица компетенций

Направление: Авиационная и ракетно-космическая техника Направленность: Системный анализ, управление и обработка информации (в авиационной и ракетно-космической технике)


Форма обучения: очная Год: 2021

[illegible]

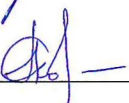
Каф.	Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
			УК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3												
1		Применение вариационного исчисления в научных исследованиях	УК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-3												
13	ФТД.1	Технологии информационного обеспечения аэрокосмических систем	УК-1	УК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1											
13	ФТД.2	Информационные устройства робототехнических систем	УК-1	УК-2	ОПК-1	ОПК-3	ПК-1	ПК-3										
13	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (4 сем.)	УК-5	УК-6	ОПК-2	ОПК-4	ПК-6											
13	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская) (7 сем.)	УК-1	УК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2									
13	Б.3.В.1	Научные исследования	УК-1	УК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
13	Б.4	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6

Ответственный за ОП
к.т.н. 

Н.А. Овчинникова

Руководитель направления
проф., д.т.н. 

Л.А. Северов

Начальник УМО
к.э.н. 

О.Л. Соколова