

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

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	47	48								49	50	51
1	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	1				
2	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед				Кан. 2 нед	Произв. (пед) пр. 4 нед				Произв. (пр- констр) 4 нед				Преддипл. практика 8 нед				НЕД	ГИА 6 нед				Каникулы 6,5 нед				17	4	16	6	9	52	2								
Итого:																																																				51	13	16	6	18	104	

III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации ²	№	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					Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		
									Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего	количество недель в семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.			4 сем.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Б.1 Дисциплины (модули)																								
				Обязательная часть																				
63		1	Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	1				3	108		18		17			17	55	36	3				
11		2	Б.1.Б.2	История и современные проблемы приборостроения		1			3	108		34	34				34	74		3				
12		3	Б.1.Б.3	Системный анализ в приборостроении	1				4	144		35	17	17			34	74	36	4				
23		4	Б.1.Б.4	Методология научных исследований	2				4	144		35	34				34	56	54		4			
11		5	Б.1.Б.5	Информационные технологии в приборостроении	1				4	144	4	35	17		17		34	74	36	4				
23		6	Б.1.Б.6	Интегрированные производственные системы и ИПИ-технологии	1				4	144		52	34		17		51	57	36	4				
				Итого:	5	1			22	792		209	136	34	34		204	390	198					
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
11		7	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3			3	108	27	51		51			51	57		1	1	1		
23		8	Б.1.В.2	Математическое моделирование конструкций приборов	1				3	108	17	35	17	17			34	38	36	3				
11		9	Б.1.В.3	Модели сигналов и помех приборных систем	2				3	108	17	35	17	17			34	20	54		3			
11		10	Б.1.В.4	Методы оптимизации проектных решений		2*			4	144		34	34				34	110			4			
11		11	Б.1.В.5	Системы позиционирования летательных аппаратов	2				3	108	17	35	17	17			34	20	54		3			
11		12	Б.1.В.6	Методы искусственного интеллекта	3				3	108	14	35	17	17			34	38	36			3		
11		13	Б.1.В.7	Проектный менеджмент		3			3	108	7	34	17	17			34	74				3		
11		14	Б.1.В.8	Бортовые интеллектуальные системы авионики	3				4	144	17	35	17	17			34	74	36			4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД Факультативные дисциплины																							
11		26	ФТД.1	Современные пилотажно-навигационные комплексы		1			1	36		17	17				17	19		1			
11		27	ФТД.2	Контроль пилотажно-навигационных комплексов		3			1	36		17	17				17	19				1	
11		28	ФТД.3	Проектная деятельность		2*,3*			4	144	136	136		136			136	8			2	2	
11		29	ФТД.4	Современные космические исследовательские программы и проекты		2*			2	72	11	34	17	17			34	38			2		
11		30	ФТД.5	Компьютерное моделирование приборного оборудования космических аппаратов		3*			2	72	17	34	17	17			34	38				2	
				Итого по блоку:		6			10	360		238	68	170			238	122					
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		842								29	31	27	33
				Число курсовых работ																			
				Число курсовых проектов																			
				Число зачетов		15																	
				Число экзаменов	13																		

Примечание:

¹ Матрица компетенций приведена в Приложении 1

² 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. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	1,2,3,4	45		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н., доц.



В.В. Перлюк

Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

И.о. зав. кафедрой №11

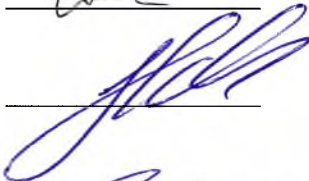
к.т.н., доц.



В.В. Перлюк

Директор института №1

д.т.н., проф.



Н.Н. Майоров

Председатель
методической комиссии

к.т.н., доц.



С.В. Солёный

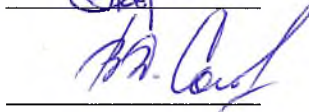
Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, проектно-конструкторский

[illegible]

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции															
ФТД.1	Современные пилотажно-навигационные комплексы	УК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6												
ФТД.2	Контроль пилотажно-навигационных комплексов	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6												
ФТД.3	Проектная деятельность	ПК-5	ПК-6														
ФТД.4	Современные космические исследовательские программы и проекты	УК-1	ПК-1	ПК-3													
ФТД.5	Компьютерное моделирование приборного оборудования космических аппаратов	ПК-3	ПК-5														
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3									
Б.2.В.1	Учебная проектно-конструкторская практика (2 сем.)	УК-1	ПК-5	ПК-6													
Б.2.В.2	Производственная педагогическая практика (4 сем.)	УК-3	УК-5	УК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-6										
Б.2.В.3	Производственная проектно-конструкторская практика (4 сем.)	ПК-5	ПК-6														
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6										
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	