

**"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"**

Ю.А. Антохина

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.пр. 8 нед				Преддипл. практика 8 нед				ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				17	4	16	6	9	52	2													
Итого:																																																				51	13	16	6	18	104	

### III. План учебного процесса

Каф.	Особенность реализации <sup>2</sup>	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий								Распределение 3.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.				
																					17	17	17	24
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																				
5		1	Б.1.Б.1	Инновационная деятельность и управление проектами	1				5	180	21	52	17	34			51	75	54	5				
5		2	Б.1.Б.2	Технологии цифровизации в проектной деятельности	1				4	144	23	52	17	34			51	57	36	4				
1		3	Б.1.Б.3	Математические методы и модели в научных исследованиях		1			3	108	6	34	17	17			34	74		3				
5		4	Б.1.Б.4	Интернациональные практики командного управления		2			3	108	13	34		34			34	74			3			
63		5	Б.1.Б.5	Иностранный язык (профессиональный)	1				4	144		18		17			17	82	45	4				
5		6	Б.1.Б.6	Теория систем и управление технологическими изменениями	2				5	180	23	52	17	34			51	75	54		5			
5		7	Б.1.Б.7	Управление интеллектуальной собственностью нововведений		3			3	108	14	34	17	17			34	74				3		
5		8	Б.1.Б.8	Управление технологическими изменениями в производственных системах	2				4	144	11	35	17	17			34	74	36		4			
61		9	Б.1.Б.9	История и философия науки		1			3	108		17		17			17	91		3				
				Итого:	5	4			34	1224		328	102	221			323	676	225					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
5		10	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3			3	108	51	51		51			51	57		1	1	1		
5		11	Б.1.В.2	Стратегии управления организациями	3			3	5	180	34	52	17	17		17	51	93	36			5		
5		12	Б.1.В.3	Методы и средства оценки рисков	2				4	144	17	35	17	17			34	74	36		4			
5		13	Б.1.В.04	Управление конфликтами	1				6	216	17	35	17	17			34	146	36	6				
5		14	Б.1.В.5	Технологический форсайт проблемного продукта	2				4	144	17	35	17	17			34	74	36		4			
5		15	Б.1.В.6	Управление экологической безопасностью организаций и процессов	3				5	180	17	35	17	17			34	110	36			5		
5		16	Б.1.В.7	Управление качеством организационных систем	2				4	144	17	35	17	17			34	74	36		4			
5		17	Б.1.В.ДВ.1	Экономическая теория	3				5	180	17	35	17	17			34	110	36			5		
5				Инновационный менеджмент							17													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5		18	Б.1.В.ДВ.2	Экспертно-аналитические методы принятия решений	3				5	180	34	52	17	34			51	93	36			5	
5				Маркетинг в инновационной сфере							34												
				Итого:	8	3		1	41	1476		365	136	204		17	357	831	288				
				Итого по блоку:	13	7		1	75	2700		693	238	425		17	680	1 507	513				
<b>Б.2 Практика</b>																							
			<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																				
5		19	Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			9	324	102	102		102			102	222		3	3	3	
5		20	Б.2.В.2	Учебная организационно-управленческая практика		2*			3	108	34	34		34			34	74			3		
5		21	Б.2.В.3	Производственная проектная практика		4*			12	432	320	4											12
5		22	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
				Итого по блоку:		6			36	1296		144		136			136	296					
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
		23	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
				Итого по блоку:					9	324		18											
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																							
5		24	ФТД.1	Инновации в системах экологического мониторинга		1			1	36		17	17				17	19		1			
5		25	ФТД.2	Проектно-технологическое обеспечение качества		3			1	36		17	17				17	19				1	
ИП		26	ФТД.3	Проектная деятельность		2*,3*			4	144	136	136		136			136	8			2	2	
5		27	ФТД.4	Разработка и управление КРІ		2			2	72	17	34	17	17			34	38			2		
5		28	ФТД.5	Функциональная модернизация технических систем		3			2	72	17	34	17	17			34	38				2	
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		855								29	31	27	33
				Число курсовых работ																			1
				Число курсовых проектов																			
				Число зачетов		13																	
				Число экзаменов	13																		

**Примечание:**

<sup>1</sup> Матрица компетенций приведена в Приложении 1

<sup>2</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. Практики			V. Государственная итоговая аттестация	
Наименование видов практик	Сем.	З.Е.		
Учебная практика	2	3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Производственная практика	1,2,3,4	33		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.т.н.,доц.

С.А. Назаревич

Сотрудник УМО

П.С. Харитонова

Зав. кафедрой №5

д.т.н.,доц.

Е.А. Фролова

Директор института ФПИ

д.т.н.,доц.

Е.А. Фролова

Председатель  
методической комиссии

к.т.н.,доц.

В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.,доц.

О.Л. Соколова

## Матрица компетенций

Направление: Инноватика Направленность: Управление технологическими изменениями в производственных системах

Форма обучения: очная Год: 2025 Институт ФПТИ Кафедра: 5

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, организационно-управленческий, проектный

[illegible]



Код	Наименование дисциплины	Код компетенции														
ФТД.4	Разработка и управление КРІ	ПК-8														
ФТД.5	Функциональная модернизация технических систем	ПК-5														
Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11									
Б.2.В.2	Учебная организационно-управленческая практика (2 сем.)	ПК-4	ПК-5													
Б.2.В.3	Производственная проектная практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-2													
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7										
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	
		ОПК-9	ОПК-10	ОПК-11	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	