

**"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.пр. 8 нед				Преддипл. практика 8 нед				1 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

[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
5		18	Б.1.В.ДВ.2	Экономическая теория	3				5	180	17	35	17	17			34	110	36			5	
5				Инновационный менеджмент							17												
				Итого:	6	4		1	34	1224		329	119	187		17	323	667	234				
				Итого по блоку:	13	7		1	75	2700		693	238	425		17	680	1 498	522				
<b>Б.2 Практика</b>																							
				Обязательная часть																			
5		19	Б.2.Б.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		2*			3	108	29	34		34			34	74			3		
				Итого:		1			3	108		34		34			34	74					
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
5		20	Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			9	324	102	102		102			102	222		3	3	3	
5		21	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		4*			12	432	320	4											12
5		22	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
				Итого:		5			33	1188		110		102			102	222					
				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	Экологические проблемы глобального управления		2			1	36		17	17				17	19			1		
5		25	ФТД.2	Анализ и прогноз динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции		3			1	36		17	17				17	19				1	
				Итого по блоку:		2			2	72		34	34				34	38					
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		855								30	30	27	33
				Число курсовых работ																			
				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.	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
Учебная практика	2	3		
Производственная практика	1,2,3,4	33		

Составил(и)

Руководитель ОП

д.т.н.,доц.



Е.А. Фролова

Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №5

д.т.н.,доц.



Е.А. Фролова

Директор института ФПТИ

д.т.н.,доц.



Е.А. Фролова

Председатель  
методической комиссии

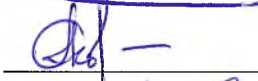
к.т.н.,доц.



С.В. Солёный

Начальник УМО

к.э.н.,доц.



О.Л. Соколова

Начальник УОД



В.Д. Соловьева

## Матрица компетенций

Направление: Управление качеством Направленность: Управление качеством бережливого продукта

Форма обучения: очная Год: 2026 Институт ФПТИ Кафедра: 5

Типы задач профессиональной деятельности: проектно-технологический, научно-исследовательский, организационно-управленческий

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																	
Б.1.Б.1	Инновационная деятельность и управление проектами	УК-2	ОПК-5																
Б.1.Б.2	История и философия науки	УК-1	УК-5	УК-6															
Б.1.Б.3	Математические методы и модели в научных исследованиях	ОПК-4	ОПК-6																
Б.1.Б.4	Интернациональные практики командного управления	УК-2	УК-3																
Б.1.Б.5	Иностранный язык (профессиональный)	УК-4																	
Б.1.Б.6	Организационно-управленческие концепции обеспечения качества	УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-9											
Б.1.Б.7	Технологии цифровизации в проектной деятельности	УК-1	УК-2	УК-3	ОПК-6														
Б.1.Б.8	Управление технологическими изменениями в производственных системах	УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-8											
Б.1.Б.9	Методы и средства оценки рисков	УК-2	ОПК-5	ОПК-7															
Б.1.Б.10	Теория систем и управление технологическими изменениями	УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6													
Б.1.В.1	Научно-технический семинар	ПК-1	ПК-14																
Б.1.В.2	Обработка нечеткой информации в системах поддержки принятия решений	ПК-3	ПК-4																
Б.1.В.3	Стратегии управления организациями	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-13	ПК-15	ПК-16										
Б.1.В.4	Управление экологической безопасностью организаций и процессов	ПК-2	ПК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-14	ПК-15										
Б.1.В.5	Управление качеством организационных систем	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-14	ПК-15	ПК-16					
Б.1.В.6	Проектирование бережливого продукта	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-13	ПК-15	ПК-16								
Б.1.В.ДВ.1	Экспертно-аналитические методы принятия решений	ПК-5	ПК-10	ПК-15															
	Маркетинг в инновационной сфере	ПК-15	ПК-16																
Б.1.В.ДВ.2	Экономическая теория	ПК-5	ПК-16																
	Инновационный менеджмент	ПК-6	ПК-15																
ФТД.1	Экологические проблемы глобального управления	ПК-9	ПК-14	ПК-15	ПК-16														
ФТД.2	Анализ и прогноз динамики отраслевых рынков наукоемкой продукции	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14														
Б.2.Б.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (2 сем.)	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10											
Б.2.В.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3															
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16												
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16				
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1 ПК-6	УК-2 ПК-7	УК-3 ПК-8	УК-4 ПК-9	УК-5 ПК-10	УК-6 ПК-11	ОПК-1 ПК-12	ОПК-2 ПК-13	ОПК-3 ПК-14	ОПК-4 ПК-15	ОПК-5 ПК-16							