

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического  
приборостроения"

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 27.00.00

наименование - Управление в технических системах

Направление:

код - 27.04.07

наименование - Наукоемкие технологии и экономика  
инноваций

Направленность:

Управление и экономика инновационных и наукоемких  
проектов

УТВЕРЖДЕН

решением ученого совета ГУАП  
от 20.02.2025, протокол № УС-01



Форма обучения: очная

Квалификация: магистр

Срок обучения: 2 года

Прием 2025 года

## I. Календарный учебный график

## II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

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
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 З.Е. по курсам и семестрам			
					Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР					З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.
									Лек.	ПР	ЛР	КП, КР					Всего	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		2*			4	144		34	17	17			34	110			4		
5		1	Б.1.Б.1	Инновационная деятельность и управление проектами					4	144		34	17	17			34	110			4		
81		2	Б.1.Б.2	Экономика, организация и управление технологическими инновациями	1				4	144		52	34	17			51	57	36	4			
81		3	Б.1.Б.3	Оценка эффективности инновационных и наукоемких проектов	1				4	144	4	35	17	17			34	56	54	4			
81		4	Б.1.Б.4	Актуальные проблемы науки, технологии и бизнеса	1				3	108		35	17	17			34	38	36	3			
63		5	Б.1.Б.5	Иностранный язык (профессиональный)	1				4	144		18		17			17	91	36	4			
81		6	Б.1.Б.6	Организация интеллектуальной деятельности в высокотехнологичных компаниях		2			3	108		34	17	17			34	74			3		
61		7	Б.1.Б.7	История и философия науки		1*			3	108		17		17			17	91		3			
5		8	Б.1.Б.8	Технологии цифровизации в проектной деятельности	1				4	144		35	17	17			34	74	36	4			
5		9	Б.1.Б.9	Компьютерный инжиниринг	2				4	144		35	17	17			34	74	36		4		
81		10	Б.1.Б.10	Национальная инновационная система	3				5	180		35	17	17			34	110	36			5	
				Итого:	7	3			38	1368		330	153	170			323	775	270				
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
81		11	Б.1.В.1	Научный семинар		1*,2*,3*			3	108	29	51		51			51	57		1	1	1	
1		12	Б.1.В.2	Математические методы и модели в научных исследованиях		1			3	108	11	34	17	17			34	74		3			
81		13	Б.1.В.3	Бизнес-планирование инновационных проектов	2				4	144	17	35	17	17			34	74	36		4		
81		14	Б.1.В.4	Управление проектами в системе государственно-частного партнерства	2				4	144	17	35	17	17			34	56	54		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
81		15	Б.1.В.5	Финансовая среда предпринимательства и инновационные финансовые технологии	2				3	108	17	35	17	17			34	38	36		3		
5		16	Б.1.В.6	Методология социально-экономического прогнозирования	3				4	144	17	35	17	17			34	74	36			4	
81		17	Б.1.В.7	Методы организации производства высокотехнологичных компаний		3			3	108	13	34	17	17			34	74				3	
81		18	Б.1.В.ДВ.1	Налогообложение наукоемких производств	3				4	144	17	35	17	17			34	74	36			4	
81				Управление налоговыми процессами наукоемких производств							17												
81		19	Б.1.В.ДВ.2	Методология управленческого учета		3			3	108	11	34	17	17			34	74				3	
81				Анализ экономической эффективности инвестиционных проектов							9												
81		20	Б.1.В.ДВ.3	Посевное и венчурное инвестирование		3			3	108	9	34	17	17			34	74				3	
81				Управление высокотехнологичным бизнесом и венчурным капиталом							9												
				<b>Итого:</b>	5	7			34	1224		362	153	204			357	669	198				
				<b>Итого по блоку:</b>	12	10			72	2592		692	306	374			680	1 444	468				
<b>Б.2 Практика</b>																							
				<b>Обязательная часть</b>																			
81		21	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			12	432	15	102		102			102	330		4	4	4	
				<b>Итого:</b>		3			12	432		102		102			102	330					
				<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																			
81		22	Б.2.В.2	Учебная практика научно-исследовательская работа		2*			3	108	20	34		34			34	74			3		
81		23	Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика		4*			12	432	320	4											12
81		24	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
				<b>Итого:</b>		3			27	972		42		34			34	74					
				<b>Итого по блоку:</b>		6			39	1404		144		136			136	404					
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																							
		25	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
				<b>Итого по блоку:</b>					9	324		18											
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																							
81		26	ФТД.1	Управление инновационной деятельностью высокотехнологичных компаний		1			1	36		17	17				17	19		1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
81		27	ФТД.2	Организация финансового контроля высокотехнологичных компаний		3			1	36		17	17				17	19				1	
			ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		854								30	30	27	33
				Число курсовых работ																			
				Число курсовых проектов																			
				Число зачетов		16																	
				Число экзаменов	12																		

**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	36		

Составил(и)

Руководитель ОП

к.э.н., доц.



Н.А. Иванова

Сотрудник УМО



П.С. Харитоновна

Зав. кафедрой №81

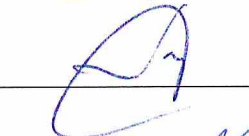
к.э.н., доц.



И.В. Романова

Директор института №8

д.э.н., проф.



А.С. Будагов

Председатель  
методической комиссии


к.т.н., доц.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н., доц.



О.Л. Соколова

## Матрица компетенций

Направление: Научные технологии и экономика инноваций Направленность: Управление и экономика инновационных и наукоемких проектов

Форма обучения: очная Год: 2025 Институт №8 Кафедра: 81

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский, организационно-управленческий, инновационно-предпринимательский

[illegible]



Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																							
	Управление налоговыми процессами наукоемких производств	ПК-4																							
Б.1.В.ДВ.2	Методология управленческого учета	УК-1	ПК-2	ПК-9																					
	Анализ экономической эффективности инвестиционных проектов	УК-1	ПК-2																						
Б.1.В.ДВ.3	Посевное и венчурное инвестирование	УК-2	ПК-8																						
	Управление высокотехнологичным бизнесом и венчурным капиталом	УК-2	ПК-8																						
ФТД.1	Управление инновационной деятельностью высокотехнологичных компаний	УК-2	ПК-2																						
ФТД.2	Организация финансового контроля высокотехнологичных компаний	ПК-7																							
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-2																	
Б.2.В.2	Учебная практика научно-исследовательская работа (2 сем.)	УК-1	УК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3																			
Б.2.В.3	Производственная организационно-управленческая практика (4 сем.)	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-4	ПК-5	ПК-6																		
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	УК-2	УК-3	УК-4	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9															
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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9