

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

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

**УТВЕРЖДЕН**

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

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 27.00.00

наименование - Управление в технических системах

Направление:

код - 27.06.01

наименование - Управление в технических системах

Направленность:

Стандартизация и управление качеством продукции

Форма обучения: очная

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Срок обучения: 4 года

Прием 2021 года

I. Календарный учебный график

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
	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	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																											
<b>Итого:</b>																	19	4	4	130	6	45	208																																												

### III. План учебного процесса

Каф.	№	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.	Защ./Защ. с оценкой*	КП	КР				З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Лек.	ПР	ЛР				КП, КР	Всего	7	7							5				
																										количество недель в семестрах		
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			
<b>Б.1 Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
63	1	Б.1.Б.1	Иностранный язык	2**	1			3	108			28			28	44	36	1	2									
61	2	Б.1.Б.2	История и философия науки	2**	1			3	108		28				28	44	36	1	2									
5	3	Б.1.Б.3	Управление инновациями в наукоемких производствах	7				3	108		20				20	52	36								3			
			<b>Итого:</b>	3	2			9	324		48	28			76	140	108											
<b>Вариативная часть</b>																												
62	4	Б.1.В.1	Педагогика высшего образования		1,2*			5	180		28				28	152		3	2									
23	5	Б.1.В.2	Организация диссертационных исследований		1*			4	144		14				14	130		4										
5	6	Б.1.В.3	Управление результативностью и качеством научно-исследовательских проектов	7**				6	216	5	20	10			30	150	36								6			
5	7	Б.1.В.ДВ.1	Библиографический и патентный поиск		2*			4	144		28				28	116			4									
5			Инструменты управления инновационной деятельностью																									
1	8	Б.1.В.ДВ.2	Математические методы оптимизации в научном исследовании		2			2	72		14				14	58			2									
1			Применение вариационного исчисления в научных исследованиях																									
			<b>Итого:</b>	1	5			21	756		104	10			114	606	36											
			<b>Итого по блоку:</b>	4	7			30	1080		152	38			190	746	144											
<b>Б.2 Практики</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
5	9	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4*			3	108	80															3			

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	
5	10	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)		7*			3	108	80															3	
			<b>Итого по блоку:</b>		<b>2</b>			<b>6</b>	<b>216</b>																	
<b>Б.3 Научные исследования</b>																										
			<b>Вариативная часть</b>																							
	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	
			<b>Итого по блоку:</b>		<b>8</b>			<b>195</b>	<b>7020</b>																	
<b>Б.4 Государственная итоговая аттестация</b>																										
			<b>Базовая часть</b>																							
	12	Б.4	Государственная итоговая аттестация					9	324																	9
			<b>Итого по блоку:</b>					<b>9</b>	<b>324</b>																	
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					<b>240</b>	<b>8640</b>									<b>24</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	
			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	Методы стандартизации в процессах управления инновациями	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	Управление процессами оценки технического уровня новой продукции	1,2	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)	7	3		

Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



С.А. Назаревич

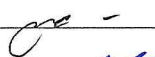
Руководитель направления

доц., к.т.н.



М.С. Смирнова

проф., д.т.н.



В.Ф. Шишлаков

проф., д.т.н.



В.А. Фетисов

И.о. начальника отдела

аспирантуры и докторантуры



Е.В. Соколова

Председатель

методической комиссии

доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова



Каф.	Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
5	ФТД.1	Методы стандартизации в процессах управления инновациями	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1														
5	ФТД.2	Управление процессами оценки технического уровня новой продукции	УК-1	УК-6	ПК-1														
5	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (4 сем.)	ОПК-5	ОПК-6	ПК-5														
5	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная) (7 сем.)	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
5	Б.3.В.1	Научные исследования	УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
5	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	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5

Ответственный за ОП

доц., к.т.н. \_\_\_\_\_

С.А. Назаревич

Руководитель направления

доц., к.т.н. \_\_\_\_\_

М.С. Смирнова

проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

В.Ф. Шишлаков

проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

В.А. Фетисов

Начальник УМО

к.э.н. \_\_\_\_\_

О.Л. Соколова