

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 27.12.2022, протокол № УС-10

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:
код - 27.00.00
наименование - Управление в технических системах

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Направление код - 27.03.01
наименование - Стандартизация и метрология

Срок обучения: 4 года

Прием 2020 года

Направленность Метрология, стандартизация, сертификация

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	сентябрь							октябрь							ноябрь							декабрь							январь							февраль							март							апрель							май							июнь							июль							август							Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	Курс
	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	52																																							
1	Теоретическое обучение 17 недель														Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель														Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед	34	7	4	0	7	52	1																																																			
2	Теоретическое обучение 17 недель														Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель														Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед	34	7	4	0	7	52	2																																																			
3	Теоретическое обучение 17 недель														Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 17 недель														Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	Каникулы 7 нед	34	7	2	0	9	52	3																																																			
4	Теоретическое обучение 17 недель														Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 10 нед					Сессия 4 нед	Прак. 2 нед	ГИА 6 нед		Каникулы 7 нед	27	8	2	6	9	52	4																																																										
																Итого:																129	29	12	6	32	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 3.Е. по курсам и семестрам										
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	3.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час..	Аудиторные				СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР			Всего	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
				количество недель в семестрах																			17	17	17	17	17	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	25	26	27		
Б.1 Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
61	1	Б.1.Б.1	Философия	3				4	144		52	34	17			51	39	54			4							
61	2	Б.1.Б.2	История	2				4	144		52	34	17			51	57	36		4								
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			11	396		137		136			136	224	36	2	3	3	3						
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		5			3	108		51	17	17	17		51	57						3					
64	5	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i>																									
			Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2									
23	6	Б.1.Б.6	Материаловедение	3				4	144		52	34		17		51	39	54			4							
84	7	Б.1.Б.7	Экономика		3			3	108		34	17	17			34	74				3							
96	8	Б.1.Б.8	Правоведение		1			2	72		17	17				17	55		2									
62	9	Б.1.Б.9	Культурология		4			2	72		34	17	17			34	38					2						
61	10	Б.1.Б.10	Социология		4			2	72		34	17	17			34	38					2						
1	11	Б.1.Б.11.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	58	54	5									
1	12	Б.1.Б.11.2	Математика. Математический анализ	1,2				8	288		138	68	68			136	62	90	4	4								
2	13	Б.1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика		1			3	108		68	17	34	17		68	40		3									
2	14	Б.1.Б.13.1	Информатика	1				5	180	8	52	34		17		51	75	54	5									
5	15	Б.1.Б.13.2	Информационное обеспечение проектной деятельности		2*			3	108	8	34	17		17		34	74			3								
33	16	Б.1.Б.13.3	Основы информационной безопасности	7				3	108	8	52	34		17		51	21	36								3		
6	17	Б.1.Б.14	Метрология	5	4		5	8	288	90	154	51	51	34	17	153	81	54				3	5					
6	18	Б.1.Б.15	Физические основы измерений и эталоны	4				4	144		52	17	17	17		51	57	36				4						
3	19	Б.1.Б.16	Физика	1,2,3				13	468		207	102	51	51		204	138	126	5	4	4							
6	20	Б.1.Б.17	Основы информатизации измерений		4			3	108		34	17	17			34	74					3						
31	21	Б.1.Б.18.1	Электротехника	2,3				5	180		87	34	17	34		85	32	63		3	2							
13	22	Б.1.Б.18.2	Электроника	4	3			5	180		86	34	17	34		85	59	36			3	2						
			Итого:	17	14		1	102	3672		1530	663	561	272	17	1513	1430	729										
Вариативная часть																												
6	23	Б.1.В.1	Общая теория измерений		5			3	108	34	51	17		34		51	57							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	27	
	60	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
			Итого по блоку:					9	324		14																
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3370								31	29	29	31	29	31	31	29	
			Число курсовых работ																								2
			Число курсовых проектов																								2
			Число зачетов																								40
			Число экзаменов																								34

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
1	Формирование и передача сигналов	4	1	Учебная практика	2	6		
2	Метрологическое обеспечение и техническое регулирование	8	1	Производственная практика	4,6,8	12		

Составил(и)

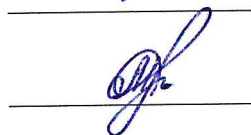
Ответственный за ОП

к.т.н.



А.С. Степашкина

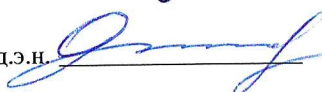
Сотрудник УМО



М.М. Маскалудиш

Зав. кафедрой №6

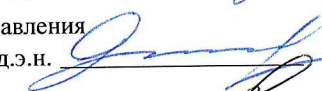
проф., д.э.н.



В.В. Окрепилов

Руководитель направления

проф., д.э.н.



В.В. Окрепилов

Директор института ФПТИ

доц., д.т.н.



Е.А. Фролова

Председатель
методической комиссии

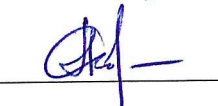
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																			
Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2 сем.)	ОК-6	ПК-17	ПК-18																	
Б.2.В.2	Производственная технологическая практика (4 сем.)	ПК-4																			
Б.2.В.3	Производственная практика научно-исследовательская работа (6 сем.)	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-10	ПК-13	ПК-20											
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ОК-6	ОК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-13	ПК-20	ПК-21	ПК-25												
Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
		ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	