

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

Форма обучения: очная

Квалификация: бакалавр

Срок обучения: 4 года

Направление

код - 27.03.02

наименование - Управление качеством

Прием 2022 года

Направленность

Управление качеством в производственно-технологических системах

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
1	Теоретическое обучение 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 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	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед	34	7	4	0	7	52	3					
4	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 10 нед			Сесс. 2 нед	Преддипл. практика 4 нед	ГИА 6 нед			Каникулы 7 нед			27	6	4	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 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.	1 курс								
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			количество недель в семестрах								
				17	17	17	17	17	17	17	17						17	10									
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)																											
Обязательная часть																											
61	1	Б.1.Б.1	Философия	3				4	144		52	34	17			51	39	54									
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	2				4	144		52	34	17			51	48	45		4							
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	2	1			7	252		103		102			102	105	45	3	4							
6	4	Б.1.Б.4.1	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108		34	17		17		34	74			3							
ВЦ	5	Б.1.Б.4.2	Основы военной подготовки		6*			3	108		72	34	34			68	40							3			
64	6	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2								
1	7	Б.1.Б.6.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	76	36	5								
1	8	Б.1.Б.6.2	Математика. Математический анализ	1,2				10	360		138	68	68			136	125	99	6	4							
2	9	Б.1.Б.6.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3	2			5	180		103	34	68			102	42	36		2	3						
3	10	Б.1.Б.7	Физика	1,2,3				12	432		207	102	51	51		204	93	135	4	4	4						
2	11	Б.1.Б.8.1	Информатика	1				5	180		35	17		34		51	75	54	5								
2	12	Б.1.Б.8.2	Алгоритмизация и программирование	3				3	108		52	17		34		51	30	27			3						
33	13	Б.1.Б.8.3	Основы информационной безопасности	7				4	144		35	17		17		34	74	36								4	
2	14	Б.1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика		1			3	108		68	17	34	17		68	40		3								
85	15	Б.1.Б.10	Правовые основы профессиональной деятельности		3			3	108		17		17			17	91				3						
5	16	Б.1.Б.11	Статистические методы в управлении сложными техническими системами	5			5	4	144		69	17		34	17	68	22	54					4				
5	17	Б.1.Б.12	Основы проектной деятельности		3			2	72		34		34			34	38				2						
5	18	Б.1.Б.13	Аудит качества	6				3	108		35	17		17		34	38	36					3				
31	19	Б.1.Б.14	Электротехника	3				3	108		52	17	17	17		51	12	45			3						
5	20	Б.1.Б.15	Методы и средства измерений, испытаний и контроля	5				4	144		52	17		34		51	39	54					4				
23	21	Б.1.Б.16	Материаловедение	2				3	108		52	34		17		51	21	36		3							
5	22	Б.1.Б.17	Основы обеспечения качества	5				4	144		52	34		17		51	39	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	25	26	27
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
5	61	Б.2.В.1	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика		4*			6	216	160	4											6				
5	62	Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика		6*			6	216	160	4													6		
5	63	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		8*			6	216	160	4															6
			Итого:		3			18	648		12															
			Итого по блоку:		4			21	756		46		34			34	74									
Б.3 Государственная итоговая аттестация																										
	64	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14															9
			Итого по блоку:					9	324		14															
ФТД Факультативные дисциплины																										
5	65	ФТД.1	Структурирование функции качества для технологических процессов		4			2	72	17	34	17	17			34	38					2				
5	66	ФТД.2	Нечеткая логика для процессов классификации видов дефектов и несоответствий		5			2	72	17	34	17	17			34	38					2				
5	67	ФТД.3	Организационно-технологические патологии		6			2	72	17	34	17	17			34	38							2		
5	68	ФТД.4	Управление прототипированием для технологических изменений		7			2	72	17	34	17	17			34	38								2	
5	69	ФТД.5	Контроль качества бережливого производства		8			2	72	10	20	10	10			20	52									2
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3184,8								31	29	26	34	29	31	29	31
			Число курсовых работ								4															
			Число курсовых проектов																							
			Число зачетов		41																					
			Число экзаменов	32																						

Примечание:

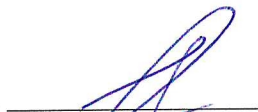
Матрица компетенций приведена в Приложении 1

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	4,6,8	18		

Составил(и)

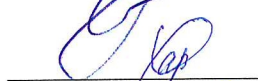
Ответственный за ОП

доц.,д.т.н.



Е.А. Фролова

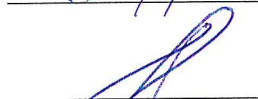
Сотрудник УМО



Т.С. Каримова

Зав. кафедрой №5

доц.,д.т.н.



Е.А. Фролова

Руководитель направления

доц.,д.т.н.



Е.А. Фролова

Директор института ФПТИ

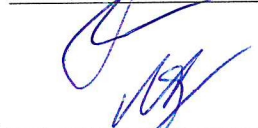
доц.,д.т.н.



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																																				
		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	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				
ФТД.2	Нечеткая логика для процессов классификации видов дефектов и несоответствий	ПК-11																																				
ФТД.3	Организационно-технологические патологии	ПК-10																																				
ФТД.4	Управление прототипированием для технологических изменений	ПК-7	ПК-9																																			
ФТД.5	Контроль качества бережливого производства	ПК-7	ПК-9	ПК-10																																		
Б.2.Б.1	Учебная ознакомительная практика (2 сем.)	УК-6	ОПК-2	ОПК-5	ОПК-7	ОПК-8	ПК-1	ПК-8	ПК-11																													
Б.2.В.1	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика (4 сем.)	ПК-1	ПК-3																																			
Б.2.В.2	Производственная организационно-управленческая практика (6 сем.)	УК-9	ПК-9	ПК-10	ПК-11																																	
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11																												
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	УК-11	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				