

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 - 24.00.00

наименование - Авиационная и ракетно-космическая техника

Форма обучения: очная

Квалификация: инженер

Срок обучения: 5 лет

Специальность

код - 24.05.06

наименование - Системы управления летательными  
аппаратами

Прием 2019 года

Специализация/направленность

Приборы систем управления летательных аппаратов

### 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							
1	Теоретическое обучение 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение 7 нед				К. 1н	Теоретическое обучение 10 нед								Сессия 3 нед	Прак. 2 нед	Каникулы 6 нед				34	7	2	0	9	52	1								
2	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	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 и практика 17 недель											Сессия 3 нед	Практика 4 нед	Каникулы 5 нед				34	7	4	0	7	52	4										
5	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Преддипл. практика 16 недель											ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				17	4	16	6	9	52	5								
																																						Итого:				153	32	28	6	41	260						











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	
<b>Б.3 Государственная итоговая аттестация</b>																													
			<b>Базовая часть</b>																										
	64	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		16																		9
			<b>Итого по блоку:</b>					<b>9</b>	<b>324</b>		<b>16</b>																		
<b>ФТД Факультативные дисциплины</b>																													
13	65	ФТД.1	МЭМС - технологии в приборостроении		6			1	36		17	17				17	19								1				
13	66	ФТД.2	Системы управления аэроупругими летательными аппаратами		8			1	36		17	17				17	19										1		
		<b>ИТОГО:</b>	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					<b>300</b>	<b>11128</b>		<b>3972</b>								<b>29</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	
			Число курсовых работ																										5
			Число курсовых проектов																										1
			Число зачетов																										45
			Число экзаменов																										38

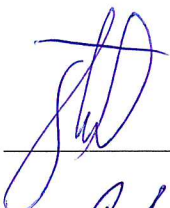
**Примечание:**

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.		
1	МЭМС - технологии в приборостроении	6	1	Учебная практика	2,4	6	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	Системы управления аэроупругими летательными аппаратами	8	1	Производственная практика	6,8,9,10	42		

Составил(и)

Ответственный за ОП  
доц., к.т.н.



В.К. Пономарев

Сотрудник УМО



И.О. Устеев

Зав. кафедрой №13

доц., к.т.н.



Н.А. Овчинникова

Руководитель направления

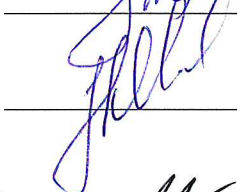
доц., к.т.н.



В.К. Пономарев

Директор института №1

доц., д.т.н.



Н.Н. Майоров

Председатель  
методической комиссии

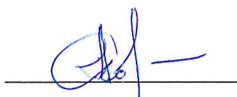
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова









Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																				
Б.1.В.ДВ.2	Специальные электрические машины	ПК-10	ПСК- 4.1																			
	Электромшины приборной автоматики	ПК-10	ПСК- 4.1																			
Б.1.В.ДВ.3	Основы прикладной гидро- и аэродинамики	ПК-4	ПК-12																			
	Аэромеханика	ПК-4	ПК-12																			
Б.1.В.ДВ.4	Материаловедение	ОПК-3	ПК-26																			
	Авиационные материалы	ОПК-3	ПК-26																			
Б.1.В.ДВ.5	Моделирование приборов и систем управления летательных аппаратов	ОПК-5	ПК-5	ПК-9	ПК-13	ПСК- 4.2																
	Компьютерный анализ и синтез приборов и систем	ОПК-5	ПК-5	ПК-9	ПК-13	ПСК- 4.2																
ФТД.1	МЭМС - технологии в приборостроении	ОПК-3	ПСК- 4.4																			
ФТД.2	Системы управления аэроупругими летательными аппаратами	ПК-4	ПК-12																			
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (8,9 сем.)	ОК-6	ОК-7	ОК-9	ОПК-2	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7										
Б.2.Б.2	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (вычислительная) (2 сем.)	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	ПК-5																
Б.2.Б.3	Учебная технологическая (ознакомительная) практика (4 сем.)	ОПК-5	ПК-7	ПК-26	ПК-27	ПК-28																
Б.2.Б.4	Производственная технологическая практика (6 сем.)	ОПК-5	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30														
Б.2.Б.5	Производственная конструкторская практика (8 сем.)	ОПК-5	ПК-9	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПСК- 4.2	ПСК- 4.3														
Б.2.Б.6	Производственная преддипломная практика (10 сем.)	ОК-9	ОК-10	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-28	ПСК- 4.1	ПСК- 4.2		
Б.3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОК-12	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	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-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28	ПК-29	ПК-30	ПК-39	ПСК- 4.1	ПСК- 4.2	ПСК- 4.3	ПСК- 4.4