

**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 29.06.2020, протокол № УС-05

Ректор ГУАП

Ю.А. Антохина

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Урупненнная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 11.00.00

наименование - Электроника, радиотехника и системы связи

Направление:

код - 11.06.01

наименование - Электроника, радиотехника и системы связи

Направленность:

Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения



Форма обучения: очная

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Срок обучения: 4 года

Прием 2020 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																																																																		



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	
<b>Б.2 Практики</b>																									
			<b>Вариативная часть</b>																						
21	9	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		4*			3	108											3					
21	10	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)		7*			3	108															3	
			<b>Итого:</b>		2			6	216																
			<b>Итого по блоку:</b>		2			6	216																
<b>Б.3 Научные исследования</b>																									
			<b>Вариативная часть</b>															15	24	24	33	24	36	12	27
	11	Б.3.1	Научные исследования		1*,2*,3*,4*,5*, 6*,7*,8*			195	7020																
			<b>Итого:</b>		8			195	7020																
			<b>Итого по блоку:</b>		8			195	7020																
<b>Б.4 Государственная итоговая аттестация</b>																									
			<b>Базовая часть</b>																						9
	12	Б.4	Государственная итоговая аттестация					9	324																
			<b>Итого по блоку:</b>					9	324																
			<b>ИТОГО:</b>					240	8640									24	36	24	36	24	36	24	36
			Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)																						
			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



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
			<b>Итого по блоку:</b>		<b>2</b>			<b>6</b>	<b>216</b>		<b>8</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	44								15	24	24	33	24	36	12	27
		<b>Итого по блоку:</b>			<b>8</b>			<b>195</b>	<b>7020</b>		<b>44</b>															
<b>Б.4 Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
12	Б.4	Государственная итоговая аттестация						9	324		4															9
		<b>Итого по блоку:</b>						<b>9</b>	<b>324</b>		<b>4</b>															
	ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)						<b>240</b>	<b>8640</b>		<b>250</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					<b>17</b>																			
		Число экзаменов		<b>4</b>																						

**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	
№	Название	Сем.	З.Е.	Наименование практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
1	Акмеология и профессиональная деятельность	1	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	3		
2	Актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники	1,2	1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная)	7	3		

Составил(и)

Ответственный за ОП  
проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

А.Ф. Крячко

Руководитель направления  
проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

А.Р. Бестугин

проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

А.М. Тюрликов

Начальник отдела  
аспирантуры и докторантуры  
к.э.н. \_\_\_\_\_

Ю.В. Разинкина

Председатель  
методической комиссии  
доц., к.т.н. \_\_\_\_\_

В.А. Матьяш

Начальник УМО  
к.э.н. \_\_\_\_\_

О.Л. Соколова



Каф.	Индекс	Дисциплина	Компетенции																		
21	ФТД.2	Актуальные проблемы современной электроники и нанoeлектроники	ОПК-3																		
21	Б.2.В.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) (4 сем.)	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8										
21	Б.2.В.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (профессиональная) (7 сем.)	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7											
21	Б.3.1	Научные исследования	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7												
21	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	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8

Ответственный за ОП  
 проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

А.Ф. Крячко

Руководитель направления  
 проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

А.Р. Бестугин

проф., д.т.н. \_\_\_\_\_

А.М. Тюрликов

Начальник УМО  
 к.э.н. \_\_\_\_\_

О.Л. Соколова