

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

"Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДЕН
 решением ученого совета ГУАП
 от 31.08.2022, протокол № УС-06

М.А.А.
 Ректор ГУАП
 Ю.А. Антохина



Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей:

код - 13.00.00

наименование - Электро- и теплоэнергетика

Форма обучения: очная

Квалификация: магистр

Направление

код - 13.04.02

наименование - Электроэнергетика и электротехника

Срок обучения: 2 года

Прием 2022 года

Направленность

Цифровая энергетика

I. Календарный учебный график

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

к у р с	сентябрь		октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретич. обучение	Экзамен. сессия	Практики	ГИА	Каникулы	ВСЕГО	к у р с
	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 и практика 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 3 нед	Учебн.пр. 4 нед	Каникулы 5 нед	34	7	4	0	7	52	1							
2	Теоретическое обучение и практика 17 недель																	Сессия 4 нед	Кан. 2 нед	Произв.пр. 8 нед				Преддипл. практика 8 нед				ГИА 6 нед				Каникулы 7 нед				17	4	16	6	9	52	2											
Итого:																																									51	11	20	6	16	104							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
32	18	Б.1.В.ДВ.2	Киберфизические системы и технологии		3			3	108	17	34	17		17		34	74				3	
32			Эффективность процессов энерго- и ресурсосбережения							17												
			Итого:	9	6	1	1	49	1764		587	204	170	170	34	578	862	324				
			Итого по блоку:	12	8	1	2	66	2376		760	272	238	187	51	748	1 196	432				
Б.2 Практика																						
Обязательная часть																						
32	19	Б.2.Б.1	Учебная практика по получению первичных навыков педагогической работы		2*			3	108		34		34			34	74				3	
32	20	Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			12	432	12	102		102			102	330		4	4	4	
32	21	Б.2.Б.3	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2*			6	216	160	4										6	
			Итого:		5			21	756		140		136			136	404					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
32	22	Б.2.В.2	Производственная проектная практика		4*			12	432	320	4											12
32	23	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
			Итого:		2			24	864		8											
			Итого по блоку:		7			45	1620		148		136			136	404					
Б.3 Государственная итоговая аттестация																						
	24	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
			Итого по блоку:					9	324		18											
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		926								27	33	27	33
			Число курсовых работ								2											
			Число курсовых проектов								1											
			Число зачетов						15													
			Число экзаменов	12																		

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	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
1	Техника высоких напряжений	1	2	Учебная практика	2	9		
2	Антикризисное управление	3	2	Производственная практика	1,2,3,4	36		

Составил(и)

Ответственный за ОП

дец, к.т.н.  О.Я. Солёная

Сотрудник УМО

 20.10.2018

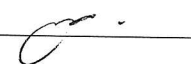
Зав. кафедрой №32

доц., к.т.н.  С.В. Солёный

Руководитель направления

доц., к.т.н.  С.В. Солёный


Директор института №3

проф., д.т.н.  В.Ф. Шишлаков

Председатель
методической комиссии

доц., к.т.н.  В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.  О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции											
		УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ПК-2						
Б.1.В.ДВ.1	Проектный менеджмент	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ПК-2						
	Бизнес-планирование в электроэнергетике	УК-2	ПК-2										
Б.1.В.ДВ.2	Киберфизические системы и технологии	ПК-2	ПК-4										
	Эффективность процессов энерго- и ресурсосбережения	ПК-2											
ФТД.1	Техника высоких напряжений	ПК-2											
ФТД.2	Антикризисное управление	УК-1	УК-2										
Б.2.Б.1	Учебная практика по получению первичных навыков педагогической работы (2 сем.)	УК-2	УК-3										
Б.2.Б.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	УК-6	ОПК-1	ПК-1					
Б.2.Б.3	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы (2 сем.)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-6	ОПК-1	ПК-1						
Б.2.В.2	Производственная проектная практика (4 сем.)	УК-2	ПК-2										
Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	УК-1	ПК-2										
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4