

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"  
Институт естественных наук и техносферной безопасности

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 19.10.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН *Проректор по учебной работе*

по программе бакалавриата



*Рущова С.Ю.*

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Профиль: Электрические системы и сети  
(4 курс; 2020-2021 учебный год)

Кафедра: Электроэнергетики и физики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 955 от 03.09.2015

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторская
+	производственно-технологическая

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник отдела программ высшего образования ДОП

*Кацунова* / Кацунова Е.А./

Директор ИЕНИТБ

*Багдасарян* / Багдасарян А.С./

Зав. кафедрой электроэнергетики и физики

*Максимов* / Максимов В.П./





№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры			
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА					Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1192									31	22	3/6		1134									29	21		2326								60	43	3/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1192									31	22	3/6		1134									29	21		2326							60	43	3/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.3												54												54.2												
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			46.3												54													50.2											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6												26													24.8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.4												28.5													27											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4												5													4.5												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1192	562	188	112	224	33	473	5	157	31	ТО: 19 З: 3 1/2		1134	607	234	18	306	44	370	5	157	29	ТО: 18 З: 3		2326	1169	422	130	530	77	843	10	314	60	ТО: 37 З: 6 1/2		
1	01.01	История													Зк	144	78	36		36	5	31	1	35	4		Зк	144	78	36		36	5	31	1	35	4	27	2	
2	01.02	Философия													Зк	72	40	18		18	4	32			2		Зк	72	40	18		18	4	32			2	29	2	
3	01.03	Иностранный язык													Зк	108	60			54	5	13	1	35	3		Зк	108	60			54	5	13	1	35	3	1	2	
4	01.04	Безопасность жизнедеятельности													Зк	72	40	18		18	4	32			2		Зк	72	40	18		18	4	32			2	3	2	
5	01.05	Физическая культура и спорт														38	21	18			3	15			1			38	21	18			3	15			1	21	23	
6	01.06	Русский язык и культура речи													Зк	72	40	18		18	4	32			2		Зк	72	40	18		18	4	32			2	25	2	
7	01.07	Правоведение																										Зк	72	40	18		18	4	32			2	11	1
8	01.08	Биомеханика		Зк	72	40	18		18	4	32																Зк	72	40	18		18	4	32			2	41	1	
9	01.09	Информатика													Зк	72	40	18	18		4	32			2		Зк	72	40	18	18		4	32			2	14	2	
10	01.10	Высшая математика		Зк	180	82	38		38	5	72	1	26	5	Зк	180	78	36		36	5	67	1	35	5		Зк(2)	380	160	74		74	10	139	2	61	10	18	1234	
11	01.11	Физика		Зк	218	80	38	18	18	5	101	1	35	6	Зк	144	60	36		18	5	58	1	26	4		Зк(2)	380	140	74	18	36	10	159	2	61	10	38	123	
12	01.13	Инженерная графика		Зк	180	82		76		5	72	1	26	5													Зк	180	82		76		5	72	1	26	5	45	1	
13	01.14	Теоретическая механика		Зк	180	82	38		38	5	63	1	35	5													Зк	180	82	38		38	5	63	1	35	5	45	1	
14	01.15	Теоретические основы электротехники		Зк	218	80	38	18	18	5	101	1	35	6	Зк	144	60	36		18	5	58	1	26	4		Зк(2)	380	140	74	18	36	10	159	2	61	10	45	123	
15	01.13	Внеучебные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		Зк	78	76			76						Зк	90	90			90							Зк(2)	188	166			166						21	1234	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(5) Зз(3)											Зк(5) Зз(5)											Зк(10) Зз(8)															
ПРАКТИКИ			(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																								



№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя								
				Всего	Конт. таит.	Лек	Лаб	Пр	Конт. ТО	СР	Конт. ПА				Конт. роль	Всего	Конт. таит.	Лек	Лаб	Пр	Конт. ТО	СР			Конт. ПА	Конт. роль	Всего	Конт. таит.	Лек	Лаб	Пр	Конт. ТО			СР			Конт. ПА	Конт. роль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	20		1224											34	22 4/6		2268									63	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29	20		1116												31	22 4/6		2160								60	42 4/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52												54													53													
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54												54														54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21												20.4														20.7												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1												22.3														22.7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	419	162	108	108	37	521	4	104	29	ТО: 18 З: 2		1008	437	148	98	148	40	484	3	87	28	ТО: 17 З: 3 2/3		2052	856	310	206	256	77	1005	7	191	57	ТО: 35 З: 3 2/3				
1	Э1.Б.18	Взлетотехническое и конструктивное материаловедение	Зк	180	60	18	18	18	5	94	1	26	5															Зк	180	60	18	18	18	5	94	1	26	5		45	45	
2	Э1.Б.21	Информационные, компьютерные и сетевые технологии	Зк	72	40		36		4	32			2															Зк	72	40		36		4	32			2		14	5	
3	Э1.Б.22	Психология личности	Зк	72	40	18		18	4	32			2															Зк	72	40	18		18	4	32			2		24	5	
4	Э1.Б.23	Основы научных исследований	Зк												108	36	16		16	4	72				3			Зк	108	36	16		16	4	72			3		45	6	
5	Э1.Б.01	Основы энергетики	Зк	144	58	18	18	18	4	86			4															Зк	144	58	18	18	18	4	86			4		45	45	
6	Э1.Б.02	Электрические станции и подстанции	Зк КП	218	83	36	18	18	10	107	1	26	6														Зк КП	218	83	36	18	18	10	107	1	26	6		45	5		
7	Э1.Б.03	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Зк	180	78	36	18	18	5	76	1	26	5			180	72	34	16	16	5	82	1	26	5		Зк(2)	380	150	70	34	34	10	158	2	52	10		45	56		
8	Э1.Б.04	Взлетотехническое и конструктивное материаловедение	Зк КП	218	95	34	16	34	10	86	1	35	6			218	95	34	16	34	10	86	1	35	6		Зк КП	218	95	34	16	34	10	86	1	35	6		45	6		
9	Э1.Б.ДБ.02.01	Энергооборудование	Зк	180	60	36		18	5	94	1	26	5														Зк	180	60	36		18	5	94	1	26	5		45	5		
10	Э1.Б.ДБ.02.02	Возобновляемые источники энергии	Зк	180	60	36		18	5	94	1	26	5														Зк	180	60	36		18	5	94	1	26	5		45	5		
11	Э1.Б.ДБ.03.01	Взлетотехническое и конструктивное материаловедение	Зк	180	72	16	16	34	5	82	1	26	5			180	72	16	16	34	5	82	1	26	5		Зк	180	72	16	16	34	5	82	1	26	5		45	6		
12	Э1.Б.ДБ.03.02	Электронная совместимость в электроэнергетике	Зк	180	72	16	16	34	5	82	1	26	5			180	72	16	16	34	5	82	1	26	5		Зк	180	72	16	16	34	5	82	1	26	5		45	6		
13	Э1.Б.ДБ.04.01	Городские электрические сети	Зк	108	54	16	34		4	54			3			108	54	16	34		4	54			3		Зк	108	54	16	34		4	54			3		45	6		
14	Э1.Б.ДБ.04.02	Компьютерное проектирование электроэнергетических систем	Зк	108	54	16	34		4	54			3			108	54	16	34		4	54			3		Зк	108	54	16	34		4	54			3		45	6		
15	Э1.Б.ДБ.05.01	Силовая электроника	Зк	108	52	16	16	16	4	56			3			108	52	16	16	16	4	56			3		Зк	108	52	16	16	16	4	56			3		45	6		
16	Э1.Б.ДБ.05.02	Ремонт и обслуживание электроустановок	Зк	108	52	16	16	16	4	56			3			108	52	16	16	16	4	56			3		Зк	108	52	16	16	16	4	56			3		45	6		
17	Э1.Д.Б.01	Технический перевод	Зк	38	20					16	4	16	1			38	20					16	4	16	1		Зк	38	20				16	4	16			1		1	678	
18	Э1.Д.Б.02	Монтаж электронных приборов	Зк	72	36	16				16	4	36	2			72	36	16				16	4	36	2		Зк	72	36	16			16	4	36			2		45	6	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зк(4) Зк(3) КП											Зк(3) Зк(5) КП											Зк(7) Зк(8) КП(2)																	
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗкО	216	6										216	6											ЗкО	216	6												6	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																					4/6	6 2/6	7			



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				234	256	246	60	31	29	60	29	31	63	29	34	63	27	36
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	29	31	60	29	31	60	26	34
Дисциплины (модули)	57%	43%	31.1%	216	219	216	60	31	29	57	29	28	54	29	25	45	26	19
Базовая часть				96	126	123	60	31	29	51	29	22	12	9	3			
Вариативная часть				93	120	93				6		6	42	20	22	45	26	19
Практики	0%	100%	0%	12	18	18				3		3	6		6	9		9
Вариативная часть				12	18	18				3		3	6		6	9		9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					10	6							3		3	3	1	2
Вариативная часть					10	6							3		3	3	1	2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54.3	54	-	54	55	-	52	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.6	-	46.3	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.2	-	25.4	28.5	-	26	23	-	23.1	22.3	-	24	18.9
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	4	5	-	4	5	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3635	-	562	607	-	543	507	-	419	381	-	387	229
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	76	90	-	72	90	-			-		
	Блок Б2					15	-			-		3	-		6	-		6
	Блок Б3					21	-			-			-			-		21
	Блок ФТД					106	-			-			-		56	-	20	30
	Итого по всем блокам					3777	-	562	607	-	543	510	-	419	443	-	407	286
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						10	5	5	6	3	3	7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						6	2	4	7	3	4	6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	2	1	1	2	1	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)									1	1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.41%												
	в интерактивной форме					21.2%												