

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Политехнический институт (Школа)

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-21 от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

Электроэнергетика и электротехника

Программа магистратуры: Энергоэффективность и энергосбережение в электроэнергетических системах

Квалификация: магистр

Год начала подготовки

2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 147 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+	+	технологический



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ Н.В.Силин/

Календарный учебный график

Нед	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	47	48	49	50	51	52
I								*								*			Э	Э	К	К		*									*	*				*		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
II								*								*			Э	Э	Э	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	*	*				*		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	17 1/6	34 4/6	17 4/6		17 4/6	52 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	3		3	7
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика				15 2/6	15 2/6	15 2/6	15 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				4	4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	1 5/6	8	9 5/6	16 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	1 3/6	5/6	2/6	1 3/6	4/6	2 1/6	4 3/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	52	24	28	52	104

Индекс	Наименование	Курс 2																		Закрепленная кафедра		Компетенции				
		Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование					
		з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого				КСР	СР	Конт роль	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			6	216	18	162	36			
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																		6	216	18	162	36	236	Департамент энергетических систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД. Факультативы		2	72	18		18																				
ФТД.01	Современные технологии в электроэнергетике	1	36	18																				236	Департамент энергетических систем	ПК-6
ФТД.02	Современные проблемы электротехнических наук	1	36			18																		236	Департамент энергетических систем	ПК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				98		122	62	28	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96		120	60	28	32	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	34%	45		65	43	23	20	22	22	
Б1.О	Обязательная часть						21	18	10	8	3	3	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						44	25	13	12	19	19	
Б2	Практика	0%	100%	0%	45		49	17	5	12	32	8	24
Б2.О	Обязательная часть												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						49	17	5	12	32	8	24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2		2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	51.5	54	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.2	-	54	40.5	-	54	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					17.2	-	17.5	17.9	-	16.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					792	-	270	270	-	252	
		Блок Б2					180	-	36	54	-	36	54
		Блок Б3					18	-			-		18
		Блок ФТД					36	-		36	-		
		Итого по всем блокам					1026	-	306	360	-	288	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)						7	5	2	2	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8	4	4	4	4	
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	1		1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.55%						
		в интерактивной форме					47.9%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					17.5%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					33.85%							