Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 04.11.2023 11:48:23
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
А.В.Агафонов
"__" ____ 20__ г.
№ ____

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
заочная форма обучения

направленность (профиль) программы
Электроснабжение

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал)
Московского политехнического университета
Уровень - Магистратура
Квалификация - Магистр
Срок получения образования - 2 года 3 месяца
Срок получения образования в очной форме - 2 года
Год начала обучения - 2021

I. График учебного процесса

(В ячейках, разделённых по дням недели, значения приведены сверху вниз через « / ».)

Курсы	сентябрь 1	2	3	4	октябрь 5	6	7	8	9	ноябрь 10	11	12	13	декабрь 14	15	16	17	18
I	=	=	=	=	=	=	=	=	=	Э / Э / Э / нпд / Э / Э /			Э	Э				/ / / / / нпд / нпд
II	= / = / = / / / /									/ / / / нпд / /					Э	Э	Э / Э / Э / Э / Э / Э /	/ / / / / / нпд
III	= / = / = / = / ПД / ПД / ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД / ПД / ПД / ПД / ПД / нпд / ПД	ПД / ПД / ПД / ПД / ПД / А / А	А	А	А	А	А	А	К

Курсы	январь 19	20	21	22	февраль 23	24	25	26	март 27	28	29	30	31	апрель 32	33	34	35	май 36
I	нпд / нпд / нпд / нпд / нпд / нпд / К	К	К					/ / нпд / / / /		/ нпд / / / / /					У	У / У / У / У / У / У /	/ / / / / / нпд	
II	нпд / нпд / нпд / нпд / нпд / нпд / нпд	К						/ / / нпд / / /		/ / нпд / / / /				Э	Э	Э / Э / Э / Э / Э / Э /	П	нпд / П / П / П / П / П / П
III	нпд / нпд / нпд / нпд / нпд / нпд / нпд	нпд / К / К / К / К / К / К	К	К	К / К / К / = / = / = / =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Курсы	37	38	39	июнь 40	41	42	43	июль 44	45	46	47	48	август 49	50	51	52	53
I	нпд / Э / Э / Э / Э / Э / Э	Э	Э	П	П / П / П / П / П / П / нпд	П	П	П	П	П	П / П / П / П / П / П /	К	К	К	К	К	К / К / К / = / = / = / =
II	П / нпд / П / П / П / П / П	П	П	П	П	нпд / П / П / П / П / П / П	П	П / П / П / П / П / П /	К	К	К	К	К	К	К	К	К / К / К / К / = / = / =
III	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени (в календарных днях)

Курсы	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация (Э)	Учебная практика (У)	Производственная практика (П, ПД)	Итоговая аттестация (А)	Каникулы (К)	Нерабочие праздничные дни (нпд)	ВСЕГО
I	131	39	13	54		53	14	**304**
II	178	40		66		67	14	**365**
III				70	44	30	9	**153**
	309	**79**	**13**	**190**	**44**	**150**	**37**	**822**

Обозначения: = Дни отсутствуют; (пусто) Теоретическое обучение; Э Промежуточная аттестация; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Производственная практика: преддипломная практика; А Итоговая аттестация; К Каникулы; нпд Нерабочие праздничные дни

Нерабочие праздничные дни в соответствии со ст. 112 ТК РФ: 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 8 января — Новогодние каникулы; 7 января — Рождество Христово; 23 февраля — День защитника Отечества; 8 марта — Международный женский день; 1 мая — Праздник Весны и Труда; 9 мая — День Победы; 12 июня — День России; 4 ноября — День народного единства.

Заместитель директора по УиВР
Н.С. Малюткина

Начальник УМО
Т.Н. Быкова

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Трудоемкость										Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.				
				часы													
					в том числе												
								Контроль		Консультации	ИТОГО		I курс		II курс		III курс
			з.е.	всего	лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	контактная работа	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Блок 1	***"Дисциплины (модули)"***		**66**	**2376**	**82**	**32**	**106**	**4,5**	**400,5**	**9**	**233,5**	**2142,5**	**42**	**66**	**82**	**30**	
Б1.Д(М).Б	***Обязательная часть Блока 1***		**32**	**1152**	**32**	**10**	**58**	**2**	**178**	**4**	**106**	**1046**	**42**	**24**	**34**		
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	экзамен	6	216	6		10	0,3	35,7	1	17,3	198,7	16				
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	экзамен	5	180			12	0,3	35,7	1	13,3	166,7			12		
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	экзамен	6	216	6		10	0,3	35,7	1	17,3	198,7	16				
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития	зачет	3	108	4		6	0,2	8,8		10,2	97,8	10				
Б1.Д(М).Б.5	Информационные технологии в электроэнергетике	зачет	3	108	4		6	0,2	8,8		10,2	97,8			10		
Б1.Д(М).Б.6	Электропитающие системы и сети	экзамен	4	144	4	6	4	0,3	35,7	1	15,3	128,7		14			
Б1.Д(М).Б.7	Микропроцессорные системы управления и защиты электроэнергетических объектов	зачет	3	108	4	4	4	0,2	8,8		12,2	95,8			12		
Б1.Д(М).Б.8	Моделирование электрических систем	зачет	2	72	4		6	0,2	8,8		10,2	61,8		10			
Б1.Д(М).В	***Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1***		**34**	**1224**	**50**	**22**	**48**	**2,5**	**222,5**	**5**	**127,5**	**1096,5**		**42**	**48**	**30**	
			25	**900**	**36**	**22**	**30**	**1,8**	**169,2**	**4**	**93,8**	**806,2**		**42**	**26**	**20**	
Б1.Д(М).В.1	Электрические схемы генерирующих и сетевых организаций	экзамен	4	144	4	4	4	0,3	35,7	1	13,3	130,7		12			
Б1.Д(М).В.2	Релейная защита и автоматика	экзамен	5	180	8	10		0,3	35,7	1	19,3	160,7			18		
Б1.Д(М).В.3	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике	зачет	3	108	4		6	0,2	8,8		10,2	97,8		10			
Б1.Д(М).В.4	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	экзамен	5	180	8	4	8	0,3	35,7	1	21,3	158,7		20			
Б1.Д(М).В.5	Автоматизация технологических процессов в электроэнергетике	зачет, экзамен	5	180	8	4	8	0,5	44,5	1	21,5	158,5			8	12	
Б1.Д(М).В.6	Менеджмент в электроэнергетике	зачет	3	108	4		4	0,2	8,8		8,2	99,8				8	
	Элективные дисциплины (модули)		**9**	**324**	**14**		**18**	**0,7**	**53,3**	**1**	**33,7**	**290,3**			**22**	**10**	
Б1.Д(М).В.7	Современные проблемы электроэнергетики Электростанции современной энергетики	зачет	3	108	4		6	0,2	8,8		10,2	97,8				10	
Б1.Д(М).В.8	Системы управления электроснабжения городов и промышленных предприятий Рынок электроэнергии и мощности	экзамен	4	144	6		8	0,3	35,7	1	15,3	128,7			14		
Б1.Д(М).В.9	Производство и диспетчеризация электроэнергетики Телемеханика и диспетчеризация в электроэнергетике	зачет	2	72	4		4	0,2	8,8		8,2	63,8			8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Блок 2	***"Практика"***		**45**	**1620**				**1,2**	**34,8**	**61**	**62,2**	**1557,8**					
	Обязательная часть Блока 2		**33**	**1188**				**0,9**	**26,1**	**37**	**37,9**	**1150,1**					
Б2.П.Б.1	Учебная практика																
Б2.П.Б.1.1	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)	3	108				0,3	8,7	4	4,3	103,7					
Б2.П.Б.2	Производственная практика																
Б2.П.Б.2.1	производственная практика: научно-исследовательская работа	дифзачет (зачет с оценкой)	15	540				0,3	8,7	30	30,3	509,7					
Б2.П.Б.2.2	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)	15	540				0,3	8,7	3	3,3	536,7					
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2		**12**	**432**				**0,3**	**8,7**	**24**	**24,3**	**407,7**					
Б2.П.В.1	Производственная практика																
Б2.П.В.1.1	производственная практика: эксплуатационная практика	дифзачет (зачет с оценкой)	12	432				0,3	8,7	24	24,3	407,7					
Блок 3	***"Государственнаяитоговая аттестация"***		**9**	**324**				**0,3**	**35,7**	**20**	**20,3**	**303,7**					
Б3.ИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		9	324				0,3	35,7	20	20,3	303,7					
	Итого:		***120***	***4320***	***82***	***32***	***106***	***6,0***	***471,0***	***90,0***	***316,0***	***4004,0***	***42***	***66***	***82***	***30***	
	Объем программы магистратуры за учебный год, з.е.												***48***		***48***		***24***
	Число экзаменов										9		2	3	3	1	
	Число зачетов и дифзачетов (зачетов с оценкой)										13		1	4	4	3	1

Практики

Учебная практика 3 з.е.			Производственная практика 42 з.е.		
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	производственная практика: эксплуатационная практика	2	8
			производственная практика: научно-исследовательская работа	4	10
			производственная практика: преддипломная практика	5	10

Государственная итоговая аттестация

		сем	з.е.
	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Факультативные дисциплины (модули)																
Ф1	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	зачет	2	72	4		4	0,2	8,8		8,2	63,8			8		
Ф2	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	зачет	2	72	4		4	0,2	8,8		8,2	63,8				8	