

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2025 12:50:49
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164b011eb60c4806

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский политехнический университет"
Чебоксарский институт (филиал) Московского политехнического университета

План одобрен Ученым советом Чебоксарского института
(филиала) Московского политехнического университета
Протокол № 9 от 30.05.2025

УТВЕРЖДЕНО
Директор филиала
Агафонов А. В.
30.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

13.04.02

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) программы: Электроснабжение

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: Магистр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.
Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 147 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Начальник УМО

И.о. зав.кафедрой "Транспортно-энергетические системы"

/ Малюткина Н. С./
/ Казарина И. Ю./
/ Федоров Д. И./

		Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2	
		Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт тное	Факт	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4
Индекс	Наименование				з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)					66	66	2376	2376	553	544	1499	324		25	20	9	12
Б1.Д(М).Б.1.Обязательная часть					32	32	1152	1152	216	212	792	144		25	3	4	
Б1.Д(М).Б.1.1	Философия и методология науки	1			6	6	216	216	33	32	147	36		6			
Б1.Д(М).Б.1.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	1			5	5	180	180	17	16	127	36		5			
Б1.Д(М).Б.1.3	Управление проектами	1			6	6	216	216	33	32	147	36		6			
Б1.Д(М).Б.1.4	Психология управления и саморазвития		1		3	3	108	108	32	32	76			3			
Б1.Д(М).Б.1.5	Информационные технологии в электроэнергетике		1		3	3	108	108	32	32	76			3			
Б1.Д(М).Б.1.6	Электропитающие системы и сети	3			4	4	144	144	25	24	83	36				4	
Б1.Д(М).Б.1.7	Микропроцессорные системы управления и защиты электроэнергетических объектов		2		3	3	108	108	12	12	96				3		
Б1.Д(М).Б.1.8	Моделирование электрических систем		1		2	2	72	72	32	32	40			2			
Б1.Д(М).Б.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	25	900	900	240	236	516	144			17	5	3
Б1.Д(М).Б.1.1	Электрические схемы генерирующих и сетевых организаций	2			4	4	144	144	49	48	59	36			4		
Б1.Д(М).Б.1.2	Релейная защита и автоматика	2			5	5	180	180	49	48	95	36			5		
Б1.Д(М).Б.1.3	Электромагнитная совместимость в электроэнергетике		2		3	3	108	108	24	24	84				3		
Б1.Д(М).Б.1.4	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	2			5	5	180	180	37	36	107	36			5		
Б1.Д(М).Б.1.5	Автоматизация технологических процессов в электроэнергетике	4	3		5	5	180	180	57	56	87	36				2	3
Б1.Д(М).Б.1.6	Менеджмент в электроэнергетике		3		3	3	108	108	24	24	84					3	
Б1.Д(М).Б.1.доп. часть, формируемая участниками образовательных отношений Блок Б1					9	9	324	324	97	96	191	36					9
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4		3	3	108	108	32	32	76						3
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.1.1	Современные проблемы электроэнергетики		4		3	3	108	108	32	32	76						3
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.1.2	Электростанции современной энергетики		4		3	3	108	108	32	32	76						3
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4			4	4	144	144	33	32	75	36					4
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.2.1	Системы управления электроснабжения городов и промышленных предприятий	4			4	4	144	144	33	32	75	36					4
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.2.2	Рынок электроэнергии и мощности	4			4	4	144	144	33	32	75	36					4
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		4		2	2	72	72	32	32	40						2
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.3.1	Производство и диспетчеризация электроэнергетики		4		2	2	72	72	32	32	40						2
Б1.Д(М).Б.1.ДВ.3.2	Телемеханика и диспетчеризация в электроэнергетике		4		2	2	72	72	32	32	40						2
Б2.П.Практика					45	45	1620	1620	61		1559				15	15	15
Обязательная часть					33	33	1188	1188	37		1151				3	15	15
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2	3	3	108	108	4		104				3		
Б2.П.Б.2(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			3	15	15	540	540	30		510					15	
Б2.П.Б.3(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4	15	15	540	540	3		537						15
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12	432	432	24		408				12		
Б2.П.Б.1(П)	Производственная практика: эксплуатационная практика			2	12	12	432	432	24		408				12		
Б3.ГИА.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	20		268	36					9
Б3.ГИА.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	9	324	324	20		268	36					9
Ф.Факультативные дисциплины					4	4	144	144	48	48	96				2	2	
Ф.1	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации		2		2	2	72	72	24	24	48				2		
Ф.2	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии		3		2	2	72	72	24	24	48					2	