

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 29.01.2026 17:05:37
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164b11eb6d348b6

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
направленность (профиль) образовательной программы: Электроснабжение

Кафедра: Транспортно-энергетических систем

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный
эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР / Малопкина Н. С./
Начальник УМО / Казарина И. Ю./
И.о. зав.кафедрой "Транспортно-энергетические системы" / Федоров Д. И./

Индекс	Наименование	Экз		Зачет с оц.	Формы пром. акт.		з.е.		Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Зачет	Зачет с оц.		КП	КР	Экспертное	Друг	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. раб.	Пр. раб.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
Б1.Д (М).Б.Обязательная часть																										
Б1.Д (М).Б.1	История России	2	1				210	210	93	93	210	7850	7850	3212	3189	3645	1026	27	30	26	30	26	30	27	14	
Б1.Д (М).Б.2	Философия		2				93	93	4	4	144	144	118	118	8	18	24	25	17	17		6	4			
Б1.Д (М).Б.3	Основы российской государственности		1				2	2	2	2	72	72	54	54	18		2	2								
Б1.Д (М).Б.4	Иностранный язык		2				2	2	2	2	72	72	36	36	36		2									
Б1.Д (М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		77				4	4	144	144	64	64	80										4			
Б1.Д (М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	32	32	40										2			
Б1.Д (М).Б.5.2	Основы военной подготовки		7				2	2	72	72	32	32	40									2				
Б1.Д (М).Б.6	Бизнес-культура и спорт		1				2	2	72	72	32	32	40			2										
Б1.Д (М).Б.7	Правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	32	32	40					2								
Б1.Д (М).Б.8	Социология и педагогика		2				2	2	72	72	36	36	36				2									
Б1.Д (М).Б.9	Основы финансовой грамотности		1				2	2	72	72	32	32	40			2										
Б1.Д (М).Б.10	Экономика и организация производства		4				3	3	108	108	54	54	54						3							
Б1.Д (М).Б.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		1				2	2	72	72	32	32	40			2										
Б1.Д (М).Б.12	Экология		6				2	2	72	72	36	36	36								2					
Б1.Д (М).Б.13	Математика	2	1				8	8	288	288	103	102	149	36		4	4									
Б1.Д (М).Б.14	Физика	2	1				8	8	288	288	103	102	149	36		4	4									
Б1.Д (М).Б.15	Математические основы ТОЭ	3					3	3	108	108	65	64	7	36				3								
Б1.Д (М).Б.16	Теоретическая механика		3				3	3	108	108	50	50	58					3								
Б1.Д (М).Б.17	Информатика	1					1	4	4	144	144	35	34	73	36		4									
Б1.Д (М).Б.18	Информационные технологии	2					5	5	180	180	37	36	107	36				5								
Б1.Д (М).Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	2					2	4	4	144	144	57	56	51	36			4								
Б1.Д (М).Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	6					4	4	144	144	55	54	53	36							4					
Б1.Д (М).Б.21	Электроника	4					5	5	180	180	73	72	71	36					5							
Б1.Д (М).Б.22	Теоретические основы электротехники	4	3				6	6	216	216	87	86	93	36				2	4							
Б1.Д (М).Б.23	Электронные аппараты	4					5	5	180	180	55	54	89	36					5							
Б1.Д (М).Б.24	Практика речевого общения на иностранном языке		3				2	2	72	72	32	32	40													
Б1.Д (М).Б.25	Общая энергетика	3					5	5	180	180	65	64	79	36				2								
Б1.Д (М).Б.26	Введение в специальность		1				2	2	72	72	64	64	8			2										
ЭД.Элективные дисциплины (модули)																										
ЭД.1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			234567						328	328	204	204	124												
Б1.Д (М).Б.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б1.Д (М).Б.1	Электронные станции и подстанции	6	5		6		84	84	3324	3024	1080	1067	1476	468		3	2	6	6	21	24	13	9			
Б1.Д (М).Б.2	Электронно-релейные системы и сети	6				6	6	6	216	216	106	105	74	36					2	4						
Б1.Д (М).Б.3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	8			8	5	5	180	180	67	66	77	36						6				5			
Б1.Д (М).Б.4	Техника высоких напряжений	8				4	4	144	144	49	48	59	36											4		
Б1.Д (М).Б.5	Электроснабжение	6	5			5	5	180	180	55	54	89	36							3	4					
Б1.Д (М).Б.6	Электронно-лучевые переходные процессы в электроэнергетических системах	6				5	5	180	180	55	54	89	36								5					
Б1.Д (М).Б.7	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7				4	4	144	144	49	48	59	36									4				
Б1.Д (М).Б.8	Эксплуатация электроэнергетических систем электроснабжения	7	6			6	6	216	216	85	84	95	36								3	3				
Б1.Д (М).Б.9	Проектирование систем электроснабжения	7			7	4	4	144	144	68	67	40	36									4				
Б1.Д (М).Б.10	Передача и распределение электроэнергии		4			2	2	72	72	36	36	36						2								
Б1.Д (М).Б.11	Приемники и потребители электроэнергии	5				5	5	180	180	49	48	95	36							5						
Б1.Д (М).Б.12	Электрические машины	5	4		5	7	7	252	252	104	103	112	36						2	5						
Б1.Д (М).Б.13	Электробезопасность	5				4	4	144	144	33	32	75	36								4					
Б1.Д (М).Б.14	Электроэнергетическое и конструктивное материаловедение	3				4	4	144	144	49	48	59	36					4								
Б1.Д (М).Б.15	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		1234567			15	15	540	540	136	136	404				3	2	2	2	2	2	2	2			
Б1.Д (М).Б.15.1	Введение в проектную деятельность		1			3	3	108	108	32	32	76				3										
Б1.Д (М).Б.15.2	Проектная деятельность		234567			12	12	432	432	104	104	328					2	2	2	2	2	2	2			
Б1.Д (М).Б.Элективные дисциплины (модули)																										
Б1.Д (М).Б.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3				3	3	108	108	33	32	39	36				3	3	7	5			10	5		
Б1.Д (М).Б.ДВ.1.1	Единая система конструкторской документации	3				3	3	108	108	33	32	39	36					3								
Б1.Д (М).Б.ДВ.1.2	Управление качеством в энергетике					3	3	108	108	33	32	39	36						3							
Б1.Д (М).Б.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	4				4	4	144	144	57	56	51	36						4							
Б1.Д (М).Б.ДВ.2.1	Специализация ТОЭ	4				4	4	144	144	57	56	51	36						4							
Б1.Д (М).Б.ДВ.2.2	Специализация электроэнергетики и электротехники	4				4	4	144	144	57	56	51	36						4							
Б1.Д (М).Б.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	7				3	3	108	108	48	48	60										3				
Б1.Д (М).Б.ДВ.3.1	Надежность электроснабжения	7				3	3	108	108	48	48	60										3				
Б1.Д (М).Б.ДВ.3.2	Защитные меры электробезопасности	7				3	3	108	108	48	48	60										3				
Б1.Д (М).Б.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5				5	5	180	180	49	48	95	36							5						
Б1.Д (М).Б.ДВ.4.1	Основы программирования микроконтроллеров	5				5	5	180	180	49	48	95	36							5						
Б1.Д (М).Б.ДВ.4.2	Микропроцессорные системы в энергетике	5				5	5	180	180	49	48	95	36								5					
Б1.Д (М).Б.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	2				3	3	108	108	72	72	36					3									
Б1.Д (М).Б.ДВ.5.1	Перспективы развития электроэнергетики	2				3	3	108	108	72	72	36						3								
Б1.Д (М).Б.ДВ.5.2	Введение в энергетический менеджмент	2				3	3	108	108	72	72	36														
Б1.Д (М).Б.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	8				2	2	72	72	32	32	40											2			
Б1.Д (М).Б.ДВ.6.1	Оптимизация электроэнергетических систем	8				2	2	72	72	32	32	40											2			
Б1.Д (М).Б.ДВ.6.2	Электростанции современной энергетики	8				2	2	72	72	32	32	40											2			
Б1.Д (М).Б.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	8				3	3	108	108	48	48	60											3			
Б1.Д (М).Б.ДВ.7.1	Режимы работы системы электроснабжения	8				3	3	108	108	48	48	60											3			
Б1.Д (М).Б.ДВ.7.2	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций	8				3	3	108	108	48	48	60											3			
Б1.Д (М).Б.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	7				4	4	144	144	49	48	59	36										4			
Б1.Д (М).Б.ДВ.8.1	Энергоудит и электроснабжение	7				4	4	144	144	49	48	59	36										4			
Б1.Д (М).Б.ДВ.8.2	Диагностика электрооборудования систем электроснабжения	7				4	4	144	144	49	48	59	36										4			
Б1.Д (М).Б.ДВ.9	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	4				3	3	108	108	54	54	54							3							
Б1.Д (М).Б.ДВ.9.1	Компьютерная графика при проектировании		4			3	3	108	108	54	54	54														
Б1.Д (М).Б.ДВ.9.2	Компьютерное моделирование процессов электроэнергетики		4			3	3	108	108	54	54	54								3						
Б1.Д (М).Б.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	7				3	3	108	108	48	48	60											3			
Б1.Д (М).Б.ДВ.10.1	Электронные системы электрооборудования	7				3	3	108	108	48	48	60											3			
Б1.Д (М).Б.ДВ.10.2	Электромеханические системы электрооборудования	7				3	3	108	108	48	48	60														