

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Агафонов Александр Викторович
Должность: директор филиала
Дата подписания: 19.06.2026 23:46:17
Уникальный программный ключ:
2539477a8ecf706dc9cff164bc411eb6d3c4ab06

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 № 5 от 27.05.2026

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: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 144 от 28.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по УиВР

Малюткина Н. С./

Начальник УМО

Казарина И. Ю./

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

Агафонов А. В.

2026 г.



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов											
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертные	Факт	Экспертные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Б1.Д(М).В.Дисциплины (модули)																				
Б1.Д(М).В.Обязательная часть																				
Б1.Д(М).Б.1	История России	1	1				93	93	3348	3348	406	394	2758	184		36	36	48	48	26
Б1.Д(М).Б.2	Философия		2				4	4	144	144	59	58	72	13	4					
Б1.Д(М).Б.3	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2				
Б1.Д(М).Б.4	Иностранный язык		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.Д(М).Б.5	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		44				4	4	144	144	20	20	116	8					4	
Б1.Д(М).Б.5.1	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2	
Б1.Д(М).Б.5.2	Основы военной подготовки		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
Б1.Д(М).Б.6	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72			68	4	2					2
Б1.Д(М).Б.7	Правовые основы профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2			
Б1.Д(М).Б.8	Социология и педагогика		2				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
Б1.Д(М).Б.9	Основы финансовой грамотности		1				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
Б1.Д(М).Б.10	Экономика и организация производства		5				3	3	108	108	12	12	92	4	2					3
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и основы деловой коммуникации		2				2	2	72	72	8	8	60	4					2	
Б1.Д(М).Б.12	Экология		2				2	2	72	72	8	8	60	4				2		
Б1.Д(М).Б.13	Математика	1	1				8	8	288	288	33	32	242	13	8					
Б1.Д(М).Б.14	Физика	1	1				8	8	288	288	37	36	238	13	8					
Б1.Д(М).Б.15	Математические основы ТОЭ	3					3	3	108	108	17	16	82	9				3		
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика		2				2	3	108	108	14	14	90	4				3		
Б1.Д(М).Б.17	Информатика	1					1	4	144	144	15	14	120	9	4					
Б1.Д(М).Б.18	Химия в энергетике	3					5	5	180	180	9	8	162	9					5	
Б1.Д(М).Б.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					1	4	144	144	21	20	114	9	4					
Б1.Д(М).Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	4	144	144	13	12	122	9					4	
Б1.Д(М).Б.21	Электроника	2					5	5	180	180	19	18	152	9						4
Б1.Д(М).Б.22	Теоретические основы электротехники	2	2				6	6	216	216	25	24	178	13				5		
Б1.Д(М).Б.23	Электрические аппараты	2					5	5	180	180	13	12	158	9				5		
Б1.Д(М).Б.24	Практика речевого общения на иностранном языке		2				2	2	72	72	6	6	62	4					2	
Б1.Д(М).Б.25	Общая энергетика	2					5	5	180	180	13	12	158	9				5		
Б1.Д(М).Б.26	Введение в специальность		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					5
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.Д(М).В.1	Электрические станции и подстанции	4	4		4		6	6	216	216	32	31	171	13			11	32	35	6
Б1.Д(М).В.2	Электроэнергетические системы и сети	3					6	6	216	216	21	20	186	9					6	
Б1.Д(М).В.3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	4	4			4	5	5	180	180	23	22	148	9				6		
Б1.Д(М).В.4	Техника высоких напряжений	4					4	4	144	144	17	16	118	9					5	
Б1.Д(М).В.5	Электроснабжение	3	3				7	7	252	252	25	24	214	13				7		4
Б1.Д(М).В.6	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	3					5	5	180	180	15	14	156	9				5		
Б1.Д(М).В.7	Электрическое освещение	4					4	4	144	144	19	18	116	9					4	
Б1.Д(М).В.8	Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения	4	4				6	6	216	216	25	24	178	13					6	
Б1.Д(М).В.9	Проектирование систем электроснабжения	5			5		4	4	144	144	24	23	111	9						4
Б1.Д(М).В.10	Передача и распределение электроэнергии		4				2	2	72	72	10	10	58	4					2	
Б1.Д(М).В.11	Приемники и потребители электроэнергии	3					5	5	180	180	13	12	158	9				5		
Б1.Д(М).В.12	Электрические машины	3	2		3		7	7	252	252	30	29	209	13			2		5	
Б1.Д(М).В.13	Электробезопасность	4					4	4	144	144	13	12	122	9					4	
Б1.Д(М).В.14	Электротехническое и конструктивное материаловедение	2					4	4	144	144	13	12	122	9				4		
Б1.Д(М).В.15	Модуль "Проекты и проектная деятельность"		22334				15	15	540	540	42	42	470	28					4	2
Б1.Д(М).В.15.1	Введение в проектную деятельность		2				3	3	108	108	8	8	96	4				3		
Б1.Д(М).В.15.2	Проектная деятельность		233445				12	12	432	432	34	34	374	24				2	4	4
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока																				
Б1.Д(М).В.ДВ.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	3					3	3	108	108	132	128	996	60	3	4	6	3	17	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.1	Единая система конструкторской документации	3					3	3	108	108	9	8	90	9					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.1.2	Управление качеством в энергетике	3					3	3	108	108	9	8	90	9					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	2				2	4	4	144	144	21	20	114	9				4		
Б1.Д(М).В.ДВ.2.1	Спецразделы ТОЭ	2					2	4	144	144	21	20	114	9					4	
Б1.Д(М).В.ДВ.2.2	Спецтеория электрических цепей и электромагнитного поля	2					2	4	144	144	21	20	114	9				4		
Б1.Д(М).В.ДВ.3	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5					3	3	108	108	18	18	86	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.3.1	Надежность электроснабжения	5					3	3	108	108	18	18	86	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.3.2	Защитные меры электробезопасности	5					3	3	108	108	18	18	86	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.4	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5					5	5	180	180	17	16	154	9						5
Б1.Д(М).В.ДВ.4.1	Основы программирования микроконтроллеров	5					5	5	180	180	17	16	154	9						5
Б1.Д(М).В.ДВ.4.2	Микропроцессорные системы в энергетике	5					5	5	180	180	17	16	154	9						5
Б1.Д(М).В.ДВ.5	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	1					3	3	108	108	8	8	96	4	3					
Б1.Д(М).В.ДВ.5.1	Перспективы развития электроэнергетики	1					3	3	108	108	8	8	96	4	3					
Б1.Д(М).В.ДВ.5.2	Введение в энергетическую	1					3	3	108	108	8	8	96	4	3					
Б1.Д(М).В.ДВ.6	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	5					2	2	72	72	12	12	56	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.6.1	Оптимизация электроэнергетических систем	5					2	2	72	72	12	12	56	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.6.2	Электростанции современной энергетики	5					2	2	72	72	12	12	56	4						2
Б1.Д(М).В.ДВ.7	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	5					3	3	108	108	18	18	86	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.7.1	Режимы работы системы электроснабжения	5					3	3	108	108	18	18	86	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.7.2	Режимы работы электрооборудования станций и подстанций	5					3	3	108	108	18	18	86	4						3
Б1.Д(М).В.ДВ.8	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	5					4	4	144	144	13	12	122	9						4
Б1.Д(М).В.ДВ.8.1	Энергоаудит и энергосбережение	5					4	4	144	144	13	12	122	9						4
Б1.Д(М).В.ДВ.8.2	Диагностика электрооборудования систем электроснабжения	5					4	4	144	144	13	12	122	9						4
Б1.Д(М).В.ДВ.9	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	3					3	3	108	108	8	8	96	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.9.1	Компьютерная графика при проектировании	3					3	3	108	108	8	8	96	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.9.2	Компьютерное моделирование процессов электроэнергетики	3					3	3	108	108	8	8	96	4					3	
Б1.Д(М).В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	4																		